Huawei Technologies Co., Ltd.

Anschrift: Huawei Industrial Base
Bantian, Longgang
Shenzhen 518129
Volksrepublik China

Website: https://ekit.huawei.com/

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2025. Alle Rechte vorbehalten.
Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Huawei Technologies Co., Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln vervielfältigt oder übertragen werden.

Warenzeichen und Genehmigungen
und andere Huawei-Marken sind Marken von Huawei Technologies Co., Ltd.
Alle in diesem Dokument enthaltenen Marken und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Hinweis
Die erworbenen Produkte, Services und Funktionen unterliegen dem Vertrag, der zwischen Huawei und dem Kunden geschlossen wird. Alle oder ein Teil der in diesem Dokument beschriebenen Produkte, Services und Funktionen sind möglicherweise nicht im Kauf- oder Nutzungsumfang enthalten. Sofern im Vertrag nicht anders angegeben, werden alle Angaben, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument „NACH AKTUELLEM KENNTNISSTAND" bereitgestellt, ohne Gewährleistungen, Garantien oder Zusicherungen jeglicher Art, weder ausdrücklich noch implizit.
Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei der Erstellung dieses Dokumentes wurde jede mögliche Anstrengung unternommen, um die Richtigkeit des Inhalts zu gewährleisten. Jegliche Aussage, Information oder Empfehlung in diesem Dokument stellt keine Gewährleistung für Eigenschaften jeglicher Art dar, weder ausdrücklich noch implizit.

HUAWEI eKit

HUAWEI eKit

Szenariobasiertes Produkthandbuch

April 2025

HUAWEI

INHALTSVERZEICHNIS

01

KMU-Netzwerk

Intelligentes KMU-Büronetzwerk 02

Hochstabiles kommerzielles Verkaufsstellennetzwerk 04

Ultra-Hochgeschwindigkeits-Hotelnetzwerk 06

Ultra-vereinfachtes Netzwerk für Immobilienmakler 08

Intelligentes Fabrik-/Lagernetzwerk 10

Ökologisches und sicheres Netzwerk für Grund- und weiterführende Schulen 12

Hochzuverlässiges kommunales Netzwerk für Krankenhäuser und Kliniken 14

KMU-Netzwerkportfolio – Switch 16

KMU-Netzwerkportfolio – WLAN 21

KMU-Netzwerkportfolio – Gateway 24

KMU-Netzwerkportfolio – Firewall 25

02

Intelligente Zusammenarbeit

Intelligentes Büro 28

Intelligentes Klassenzimmer 30

Intelligentes Einzelhandelsgeschäft 32

Intelligentes Business-Hotel 34

Intelligentes Gesundheitswesen 36

Digitale Bankfiliale 38

Digitale Community 40

HUAWEI IdeaHub Portfolio für den Vertriebsmarkt 42

2024 IdeaHub eKit-Produkt 45

03

MiniFTTO

Volloptisches Büronetzwerk für kleine und mittlere Unternehmen 48

Volloptisches Netzwerk für Immobilien 50

Volloptisches Netzwerk für Unternehmen Hotelnetzwerk 52

Volloptisches Netzwerk für Geschäfte 54

MiniFTTO-Portfolio 56

04

Datenspeicherung

ERP-Datenspeicher für kleine und mittelständische Unternehmen 60

IT-Infrastruktur von kleinen und mittelständischen Krankenhäusern 62

HUAWEI Datenspeicherung-Produktportfolio für den Vertriebsmarkt 64

01

KMU-Netzwerk

Intelligentes KMU-Büronetzwerk

Ein qualitativ hochwertiges Büronetzwerk ist der Schlüssel zur Produktivität.

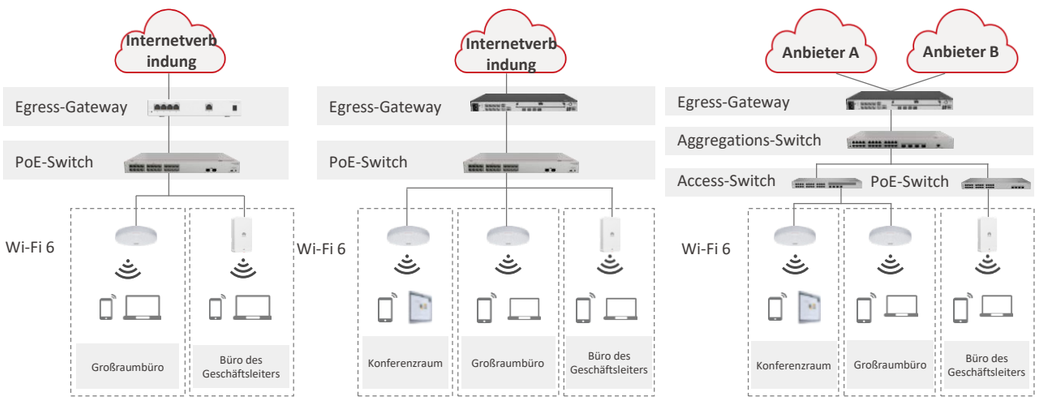
Szenario-Analyse

Ein stabiles und schnelles Büronetzwerk ist unverzichtbar.

Der Internetzugang muss sicher und gut reguliert sein.

Da es an entsprechendem IT-Personal mangelt, müssen das B&W (Betriebs- und Wartungsmanagement) einfach sein.

Szenariobasiertes Produktportfolio



Büronetzwerk für kleine und kleinste Unternehmen (< 20 Benutzer)

Büronetzwerk für kleine Unternehmen (20–100 Benutzer)

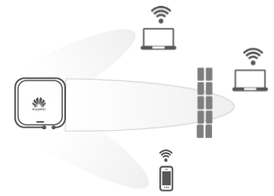
Büronetzwerk für mittelgroße Unternehmen (100–300 Benutzer)

Szenariobasierte typische Konfiguration

	Büronetzwerk für kleine und kleinste Unternehmen (< 20 Benutzer)		Büronetzwerk für kleine Unternehmen (20–100 Benutzer)		Büronetzwerk für mittelgroße Unternehmen (100-300 Benutzer)	
	Gerätemodell	Anzahl	Gerätemodell	Anzahl	Gerätemodell	Anzahl
Egress-Gateway	S380-L4T1T	1	S380-S8T2T	1	AR720	1
Sicherheit	\	\	\	\	USG6000E-S13	1
Aggregations-Switch	\	\	S310-24ST4X	1	S310-24ST4X/ S530-24ST4XE	1 oder 2
Access-Switch	\	\	S220S-24T4JX	1	S220-48T4S/ S310S-24T4JX	3–6
PoE-Switch	S220S-24P4JX/ S110-24LP2SR	1	S220S-24P4JX	2	S220-48P4S/ S310S-24P4JX	3
AP mit hoher Dichte	\	\	\	\	AP661	1
Stationärer AP	AP361	2	AP362E	8	AP371	10–30
Wandplatten-AP	AP265E	1	AP265E	2	AP265E	5–10

Highlights des Produktportfolios

Einzigartige Technologie für hochwertige Drahtlosnetzwerke



- Intelligente Antennen: eine weitere Barriere durchbrochen
- Gemeinsame OFDMA- und MU-MIMO-Planung: 20 % + höhere Bandbreite

Ständiges PoE für eine permanent eingeschaltete Stromversorgung

- Der Switch unterstützt das ständige PoE, das die angeschlossenen Kameras unterbrechungsfrei mit Strom versorgt, auch wenn der Switch neu gestartet wird. So sind die Kameras permanent eingeschaltet.

Vereinfachte Bereitstellung und B&W (Betriebs- und Wartungsmanagement) mit der HUAWEI eKit App

- Netzwerkweite Bereitstellung in wenigen Minuten durch Scannen eines Gerätecodes
- Automatische WLAN-Optimierung für eine dauerhaft optimale Leistung

Nutzervorteile

Qualitativ hochwertiges Wi-Fi 6/Wi-Fi 7-Netzwerk	• Wi-Fi 6/Wi-Fi 7-APs sind mit intelligenten Antennen ausgestattet, die den Nutzern permanent ein Signal liefern und eine um 20 % größere Reichweite bieten. • Die gemeinsame Planung von OFDMA und MU-MIMO ermöglicht in Szenarien mit mehreren Benutzern eine 20 % höhere Bandbreite als im Branchendurchschnitt.
Dauerhaft optimiertes drahtloses Netzwerk	• Das WLAN-Netzwerk wird jeden Tag zu einem festgelegten Zeitpunkt automatisch optimiert, damit das WLAN den besten Zustand beibehält.
Verwaltung des Internetzugangs	• Das AR konvergierende Gateway integriert die Verwaltung des Internetzugangs und sorgt dafür, dass sich die Mitarbeiter während ihrer Dienstzeit auf ihre Arbeit konzentrieren können.
Permanente Video-Sicherheit	• Der Switch unterstützt das ständige PoE, das die angeschlossenen Kameras unterbrechungsfrei mit Strom versorgt, auch wenn der Switch neu gestartet wird. • So sind die Kameras für die Sicherheit am Standort rund um die Uhr eingeschaltet.
Datensicherheit	• WPA3 mit dem 192-Bit-Sicherheitsmodus verbessert die Verschlüsselung deutlich und gewährleistet die Sicherheit der Benutzerdaten.

Erfolgsgeschichte

Netzwerkumwandlung und -aufrüstung in einem Unternehmen

Verbessern Sie die Topologie des Büronetzwerks für eine leichtere Verwaltung und Kapazitätserweiterung.

Optimieren Sie die Leistung des drahtlosen Netzwerks für eine höhere Arbeitseffizienz der Mitarbeiter.

Verbessern Sie die Netzwerksicherheit für eine effektive Authentifizierung von internen und externen Benutzern.

Gerätetyp	Konvergierendes Gateway	Kernschalter	Access-Switch	PoE-Switch	Wandplatten-AP	Deckenmontierter AP
Gerätemodell	S380	S310-24T4S	S110-24T2SR	S220-48P4S	AP263	AP362

Hochstabiles kommerzielles Verkaufsstellennetzwerk

Ein stabiles Verkaufsstellennetzwerk bedeutet einen Wettbewerbsvorteil.

Szenario-Analyse

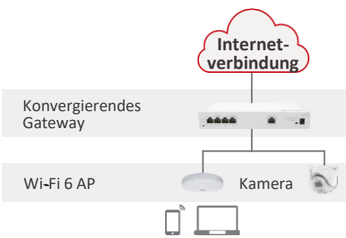
Nur durch ein stabiles Netzwerk kann jederzeit ein erfolgreicher Zahlungsvorgang mit einer geringen Latenzzeit gewährleistet werden.

Das Netzwerk muss mehrere Services zentral unterstützen und isolieren (z. B. Kassen, Video-Sicherheit und WLAN für Besucher).

Die Netzwerkkonfiguration und B&W muss einfach sein.

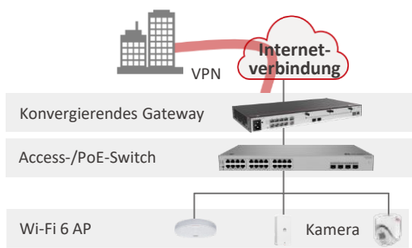
Szenariobasiertes Produktportfolio

Netzwerk für kleine Läden



Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Egress-Gateway	S380-L4P1T/S380-S8P2T	1
Wi-Fi 6 AP	AP361	1

Netzwerk für mittelgroße/große Läden



Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Egress-Gateway	AR720	1
Access-Switch	S220S-24T4J/ S310S-24T4J	1
PoE-Switch	S220S-24P4JX/ S310S-24P4JX	1 oder 2
Wi-Fi 6 AP	AP661/362E/361	10–30
Wi-Fi 6 AP	AP265E/266	2 bis 4

Highlights des Produktportfolios

Das leistungsstarke Multi-Service-Gateway S380 bietet eine doppelt so hohe Forwarding-Geschwindigkeit und sorgt für flüssige HD-Videos auf 100 Kanälen.

Verbesserte PoE-Funktionen: Schnelles PoE mit Second-Level-Stromversorgung; Permanentes PoE für ständig eingeschaltete Stromversorgung; unterstützt nicht standardmäßige PD-Endgeräte.

Wi-Fi 6 APs sind mit intelligenten Antennen ausgestattet, die den Nutzern permanent ein Signal liefern und eine um 20 % größere Reichweite bieten.

Nutzervorteile

Qualitativ hochwertiges Netzwerk

Das superschnelle Wi-Fi 6-Netzwerk verhindert Paketverluste während des Roamings, bietet Benutzern stets aktive Signale sowie eine 20 % größere Reichweite.

Mehrfachnetzwerk

Mehrere Netzwerke werden zusammengefasst, um die Bereitstellung zu vereinfachen und die Kosten zu senken.

Einfaches B&W (Betriebs- und Wartungsmanagement)

Die HUAWEI eKit App unterstützt die auf Barcode-Scanning basierende Bereitstellung und das Remote-B&W, was eine problemlose Einführung des Verkaufsstellennetzes ermöglicht.

Erfolgsgeschichte

Bandbreitenbegrenzung und Internetzugangskontrolle: Die Internet-Zugangsbandbreite der Terminals wird verwaltet, um die Qualität der Services zu gewährleisten.

Egress-Sicherheitsschutz: Das Gateway integriert das Intrusion Prevention System (IPS) und Antiviren-Funktionen (AV), um die Netzwerksicherheit von Händlern zu schützen.

Vereinfachtes B&W (Betriebs- und Wartungsmanagement): Dank der Netzwerktransparenz in der Cloud kann das Netzwerk jederzeit und überall verwaltet werden.

Ein Supermarkt

Gerätetyp	Konvergierendes Gateway	Kernschalter	Access-Switch	PoE-Switch	Wandplatten-AP	Deckenmontierter AP
Gerätemodell	AR720	S310-24T4S	S220-48T4S	S220-48P4S	AP263	AP362

Ultra-Hochgeschwindigkeits-Hotelnetzwerk

Szenario-Analyse

Anforderung 1: reibungsloser Internetzugang in Gästezimmern

Gutes WLAN-Erlebnis, keine Wahrnehmung der Übertragung

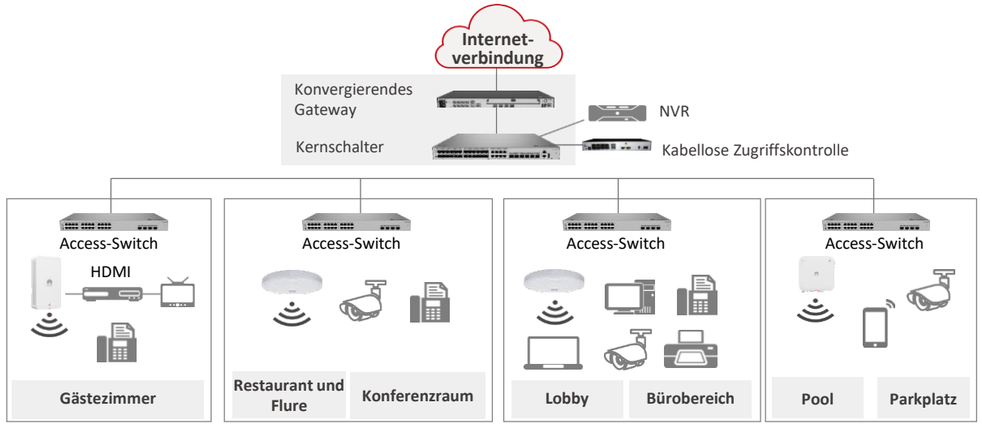
Anforderung 2: permanente Video-Sicherheit

Unterbrechungsfreie Sicherheitsterminals (z. B. Kameras)

Anforderung 3: flexible Benutzerauthentifizierung und -verwaltung

Portalauthentifizierung für den Gästezugang

Szenariobasiertes Produktportfolio



Bed-and-Breakfast-Netzwerk (B&B) (< 30 Zimmer)

Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Konvergierendes Gateway	S380-H8T3ST	1
Aggregations-Switch	\	\
Zugriff Switch	S110-24T2SR/ S220S-24T4J	1
PoE-Switch	S110-24LP2SR/ S220S-24P4J	3
Stationärer AP	AP361	4
Wandplatten-AP	AP160/AP265E	30
Outdoor-AP	AP761	On-Demand

Netzwerk von Hotels ohne Sterne-Klassifizierung (< 100 Zimmer)

Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Konvergierendes Gateway	AR720	1
Kabellose Zugriffskontrolle	AC650-256AP	1
Aggregations-Switch	S310-24ST4X	1
Access-Switch	S220-48T4S	2
PoE-Switch	S220-48P4S	4
Stationärer AP	AP361	6
Wandplatten-AP	AP160/AP265E	100
Outdoor-AP	AP761	On-Demand

Hotelnetz mit Sterne-Klassifizierung (> 100 Zimmer)

Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Konvergierendes Gateway	AR730	1
Kabellose Zugriffskontrolle	AC650-512AP	1 oder 2
Aggregations-Switch	S530-24ST4XE	1
Access-Switch	S310S-24T4JX	6
PoE-Switch	S310S-24P4JX	8 bis 10
AP mit hoher Dichte	AP661	3
Stationärer AP	AP362E	> 10
Wandplatten-AP	AP162E/ AP265E	> 100
Outdoor-AP	AP761	On-Demand

Highlights des Produktportfolios

Hohe Bandbreite

- **Scenarios:** hotels requiring bandwidth of higher than 500 Mbps
- **Vorteil:** Normalerweise können Wi-Fi 5 APs keine 500 Mbit/s bieten, wodurch Ressourcen verschwendet werden. Wi-Fi 6 APs können jedoch normalerweise 800 Mbit/s bis 900 Mbit/s bieten.

Hohe Gleichzeitigkeit

- **Szenarien:** Bereiche mit hoher Personendichte wie Hotellobby, Hotelkonferenzraum, Restaurant, Bar und Karaoke-Box
- **Vorteil:** In diesen Szenarien nutzen viele Gäste gleichzeitig das WLAN. Aufgrund der begrenzten Leistung und der geringen Benutzerkapazität beeinträchtigt Wi-Fi 5 den Kassenservice und das Benutzererlebnis.

Niedrige Latenzzeit

- **Szenarien:** Gäste benötigen eine geringe Netzwerklatenz, um Online-Spiele zu spielen oder Videokonferenzen abzuhalten.
- **Vorteil:** Wi-Fi 6 sorgt für reibungsloses Spielen und störungsfreie Videokonferenzen.

Nutzervorteile

Qualitativ hochwertiges Wi-Fi 6 Netzwerk	• Wi-Fi 6 APs sind mit intelligenten Antennen ausgestattet, die den Nutzern permanent ein Signal liefern und eine um 20 % größere Reichweite bieten. • Die gemeinsame Planung von OFDMA und MU-MIMO ermöglicht in Szenarien mit mehreren Benutzern eine 20 % höhere Bandbreite als im Branchendurchschnitt.
Dauerhaft optimiertes drahtloses Netzwerk	• Das WLAN-Netzwerk wird jeden Tag zu einem festgelegten Zeitpunkt automatisch optimiert, damit das WLAN den besten Zustand beibehält.
Bandbreitenbegrenzung und Internetzugangsmanagement	• Das Bandbreitenmanagement für den Internetzugang wird auf den Terminals durchgeführt, um sicherzustellen, dass der Internetzugang der Gäste nicht beeinträchtigt wird.
Permanente Video-Sicherheit	• Der Switch unterstützt das ständige PoE, das die angeschlossenen Kameras unterbrechungsfrei mit Strom versorgt, auch wenn der Switch neu gestartet wird. • So sind die Kameras für die Sicherheit am Standort rund um die Uhr eingeschaltet.
Intelligentes B&W (Betriebs- und Wartungsmanagement)	• Mit der HUAWEI eKit App können Sie aus der Ferne ein visualisiertes B&W von Netzwerkgeräten durchführen und das drahtlose Netzwerk mit einem Klick optimieren.

Erfolgsgeschichte

Ein Resort-Hotel

Mehrere Service-Systeme des Hotels werden auf einheitliche Weise betrieben, und die Services werden isoliert, um die Kosten zu senken.
Der Internetzugang und die intelligenten Services werden nach dem Prinzip „Erfahrung an erster Stelle“ in Echtzeit bereitgestellt, und die Netzwerksicherheit ist gewährleistet.
Der abgelegene Standort des Hotels erfordert ein grafisches, intelligentes B&W, um die Fehlerbehebungszeit zu verkürzen und die Effizienz zu verbessern.

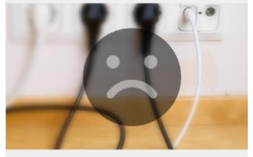
Gerätetyp	Konvergierendes Gateway	Kernschalter	Access-Switch	PoE-Switch	Wandplatten-AP	Deckenmontierter AP
Gerätemodell	AR730	S310-24T4X	S220-48T4S	S220-48P4S	AP263	AP362

Ultra-vereinfachtes Netzwerk für Immobilienmakler

Szenario-Analyse

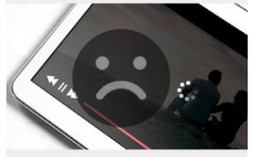
Gewerbliche Immobilien erfordern ein attraktives, schnelles, stabiles und drahtloses Netzwerk.

Fehlende Attraktivität



- Schwierige Anpassung an den Einrichtungsstil
- Unordentliches Kabelsystem, mangelnde Attraktivität

Langsames drahtloses Netzwerk



- Schwache Signale in den Ecken
- Schlechtes Video- und Spielerlebnis

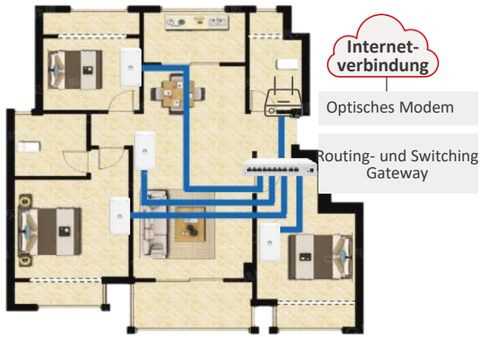
Häufige Verbindungsunterbrechungen beim Roaming

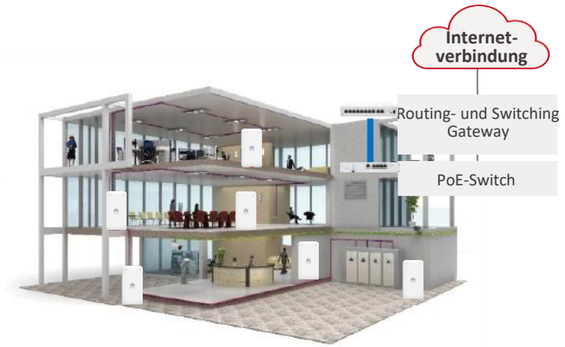
- Nicht stabiles STA-Roaming
- Häufige Verbindungsunterbrechungen beim Roaming

Komplexe Bereitstellung

- Schwierige Installation, Schäden an der Einrichtung
- Komplizierte Inbetriebnahme, starke Abhängigkeit von Produkthandbüchern

Szenariobasiertes Produktportfolio





Szenariobasierte typische Konfiguration

Netzwerk für einstöckige Häuser

Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Routing- und Switching-Gateway	S380-S8P2T	1
Wi-Fi 6 AP	AP160/AP265E	6

200 m2 4 Schlafzimmer und 2 Wohnzimmer

Netzwerk für mehrstöckige Häuser (Villen)

Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Routing- und Switching-Gateway	S380-S8T2T	1
PoE-Switch	S110-24LP2SR	1
Wi-Fi 6 AP	AP362E	4
Wi-Fi 6 AP	AP162E/ AP265E/ AP266	8
Wi-Fi 6 AP	AP761	1

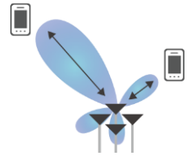
4-stöckige Villa: 6 Schlafzimmer, 3 Wohnräume, 1 Fitnessraum, 1 Garage

Highlights des Produktportfolios

Ultradünner wandmontierter AP: eine perfekte Mischung aus Technologie und Attraktivität

- Nur 8 mm dick, geschliffene Kanten, schlankes und ästhetisches Design
- 360° omnidirektionale Wärmeableitung, nie überhitzendes, komfortable Schale, keine Farbveränderung

Intelligente Antenne für vollständige Abdeckung ohne tote Winkel



- Zweifach polarisierte, leistungsstarke intelligente Antennen
- Ständig aktive Signale für Benutzer, 20 % größerer Abdeckungsbereich
- Stärker gebündelte Signale, eine weitere durchbrochene Barriere

Konvergierendes Gateway für schnellen, sicheren Internetzugang

- Bis zu 2 Gbit/s Bandbreite, schneller Internetzugang ohne Wartezeiten
- All-in-one-Gerät (Routing + Switching + PoE + Wireless AC)

Nutzervorteile

Farbauswahl, ultraflaches Gehäuse und beeindruckende Ästhetik

Flächendeckende drahtlose Abdeckung, starke Signale und eine weitere durchbrochene Barriere

Hochleistungsfähiges All-in-One-Gateway für schnellen Internetzugang

Erfolgsgeschichte

Drahtlose Abdeckung in einer Villa (Jinan, China)

Qualitativ hochwertiges WLAN 6-Netzwerk:

- 3000 Mbit/s Bandbreite für schnelle Netzwerkgeschwindigkeit, gutes Benutzererlebnis und sekundenschnellen Videodownload
- Integrierte intelligente Antennen für permanent verfügbare Signale für Benutzer
- KI-Roaming für ununterbrochene Netzwerkverbindungen oder Videos
- Integration von 3 Netzwerken (Internetzugang + Video-Sicherheit + IPTV)

Gerätetyp	Konvergierendes Gateway	Access-Switch	PoE-Switch	Wandplatten-AP	Deckenmontierter AP
Gerätemodell	S380-S8T2T	S110-24T2SR	S110-24LP2SR	AP263	AP362

Intelligentes Fabrik-/Lagernetzwerk

Szenario-Analyse

Großes gemeinsames Lager

- Hohe Lagerregale mit vielen Waren, starke Signalabschirmung zwischen den Gängen
- Ständig aktive Handheld-Terminals während der Mobilität der Benutzer, nahtloses Roaming

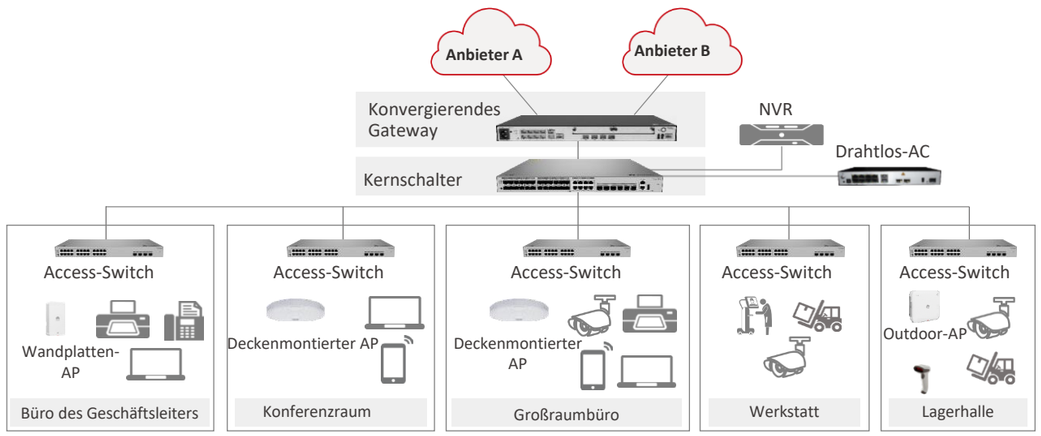
Kühllager für frische Produkte

- Anpassung an extreme Betriebstemperaturen und Feuchtigkeit
- Normales Arbeiten bei niedrigen Temperaturen, Schutzart IP68

Intelligente Lagerhaltung

- Sich schnell bewegende AGVs
- Nahtloses Roaming, kein Paketverlust
- RFID IoT-Anlagenverwaltung

Szenariobasiertes Produktportfolio



Szenariobasierte typische Konfiguration

Bereitstellungsort	Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Internet-Egress	Konvergierendes Gateway	AR720	2
Kernschicht	Switch	S530-24ST4XE	1 oder 2
	Kabellose Zugriffskontrolle	AC650-128AP	1
Zugangsschicht	Switch	S220-48T4S	2
	Switch	S220-48P4S	2 oder 3
	Switch	S220S-24P4JX	2 oder 3
	Switch	S310-24PN4X	1
AP	Stationärer AP	AP362E	10–15
	Wandplatten-AP	AP265E/AP266	5
	AP mit hoher Dichte	AP661	3–5
	Outdoor-AP	AP761	4–6

Highlights des Produktportfolios

Intelligentes Roaming für null Unterbrechungen während der Mobilität

Jedes Endgerät greift auf das Netzwerk von dem AP mit dem besten Signal zu und genießt den besten Durchsatz.

Langfristige Stabilität in schwierigen Umgebungen durch erweiterten Temperaturbereich, wasser- und staubdichtes Design

- Normaler Betrieb bei -40°C bis +65°C
- IP68 staubdicht und wasserdicht

Netzwerksicherheit und -zuverlässigkeit

Blockierungslisten/Vertrauenslisten und Isolierungsrichtlinien werden festgelegt, um den nicht autorisierten Zugriff auf das Lager- und Produktionsnetzwerk zu verhindern und so für eine hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit zu sorgen.

Nutzervorteile

Nein Abdeckungslücke
- Wi-Fi 6 APs sind mit intelligenten Antennen ausgestattet, die den Benutzern permanent ein Signal liefern (keine schwachen Signale, auch nicht in Lagerecken) und eine um 20 % größere Reichweite bieten.

Nahtloses Roaming
- AGVs arbeiten stabil und roamen ohne Paketverluste, was die Effizienz des Lagers insgesamt verbessert.

Dauerhaft optimiertes drahtloses Netzwerk
- Intelligente Funk- und Energieoptimierung mit einem Klick für besseren Schutz vor Interferenzen und stärkere Netzwerksignale
- Auto-Optimierung zu geplanten Zeiten

Sicheres und zuverlässiges Netzwerk
- Strenge Kontrolle des Zugriffs auf das Lagernetzwerk, Verweigerung des Zugriffs für nicht autorisierte Terminals
- Ständiges PoE für unterbrochene Stromversorgung der Kameras

Einfaches B&W (Betriebs- und Wartungsmanagement)
- HUAWEI eKit App für Echtzeitanzeige des Gerätestatus, rechtzeitige Alarmmeldungen, schnelle Problemlösung und problemloses B&W

Erfolgsgeschichte

Eine Motor R&D- und Produktionsbasis

- Leicht zu bedienen, schnelle Bereitstellung und vereinfachtes B&W
- Hohe Qualität, hohe Leistung und erhebliche Energieeinsparung
- Intelligente Wi-Fi 6-Antennentechnologie für hohe Bandbreite und niedrige Latenzzeiten; Soft-Handover-Algorithmus, intelligente Anwendungsbeschleunigung und AP-Lastverteilung für ein sicheres WLAN-Erlebnis

Gerätetyp	Konvergierendes Gateway	Kernschalter	Aggregations-Switch	Access-Switch	Drahtlos-AC	Wandplatten-AP	Deckenmontierter AP
Gerätemodell	AR720	S310-24T4X	S310-24T4S	S220-48T4S/48P4S	AC650-128AP	AP263	AP362

Ökologisches und sicheres Netzwerk für Grund- und weiterführende Schulen

Szenario-Analyse

Kindergarten

Grundschule

Mittelschule

Büro-Szenarien

Das Netz muss reibungslos und sicher funktionieren, um einen Virenangriff während des Herunterladens von Kursressourcen aus dem Internet oder vom USB-Stick zu verhindern.

Öffentliche Bereiche wie Hörsäle und Eingangshallen

Wireless coverage must be ubiquitous without blind spots in public areas such as auditoriums and entrance halls.

Unterrichtsszenario

Der High-Density-Zugang muss in jedem Szenario störungsfrei und sicher sein, auch in normalen Klassenzimmern (sicherer Internetzugang für Lehrkräfte und einheitlicher drahtloser Zugang für Multimedia-Geräte), in E-Schoolbag-Szenarien (drahtloser Zugang für 50 bis 60 Benutzer gleichzeitig) und in digitalen Lesesälen (Verweigerung des Zugangs zu illegalen Websites).

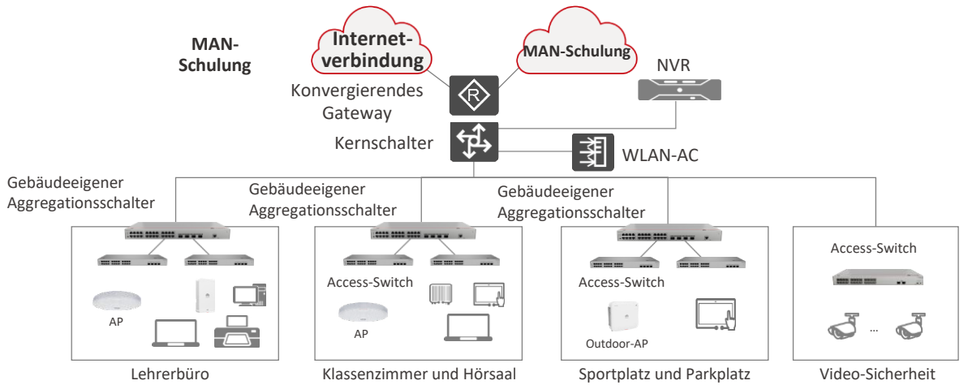
Video-Sicherheitsszenario

Das Netzwerk muss stabil sein, um die Videosicherheit bei einer großen Anzahl von Kameras jederzeit zu gewährleisten. Auf diese Weise können eventuelle Sicherheitsvorfälle am gesamten Standort effektiv verfolgt werden.

Sportplatz im Außenbereich und Parkplatz

Das Netzwerk muss in rauen Außenumgebungen (mit starker Sonneneinstrahlung und starkem Regen), wie z. B. auf Sportplätzen, außerhalb von Unterrichtsgebäuden und Parkplätzen, lange Zeit stabil funktionieren.

Szenariobasiertes Produktportfolio



Szenariobasierte typische Konfiguration

Campus-Netzwerk einer Mittelschule

Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Konvergierendes Gateway	AR720	1
Kernschalter	S530-24ST4XE	1 oder 2
Drahtlos-AC	AC650-256AP	1
Aggregations-Switch	S310-24ST4X	2
Access-Switch	S310S-24T4J	6
Auf Video-Sicherheit abgestimmter Schalter	S220S-24P4J	4
PoE-Switch	S310S-24P4J	4
Stationärer AP	AP362E	50
AP mit hoher Dichte	AP661	8
Wandplatten-AP	AP265E/AP266	6
Outdoor-AP	AP761	4

Campus-Netzwerk einer Grundschule

Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Konvergierendes Gateway	AR720	1
Kernschalter	S310-24ST4X	1
Drahtlos-AC	AC650-128AP	1
Aggregations-Switch	S310S-24T4JX	2
Access-Switch	S220-48T4S	4
Auf Video-Sicherheit abgestimmter Schalter	S220S-24P4J	4
PoE-Switch	S220-48P4S	4
Stationärer AP	AP362E	50
Stationärer AP	AP361	8
Wandplatten-AP	AP265E/AP266	6
Outdoor-AP	AP761	4

Kindergarten-Netzwerk

Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Konvergierendes Gateway	AR720	1
Kernschalter	S310-24T4X	1
Access-Switch	S220S-24T4J	1 oder 2
Auf Video-Sicherheit abgestimmter Schalter	S110-16LP2SR	2
PoE-Switch	S220S-24P4J	2
Stationärer AP	AP361	15
Wandplatten-AP	AP265E/AP160	3

* Die tatsächliche Anzahl der Geräte wird entsprechend dem jeweiligen Projekt festgelegt.

Highlights des Produktportfolios

Automatische WLAN-Optimierung für eine dauerhaft optimale drahtlose Abdeckung

Gehen Sie zur Service-Seite, tippen Sie auf ein Projekt und wählen Sie WLAN-Optimierung.

Geplante Optimierung

Ständiges PoE für eine permanent eingeschaltete Stromversorgung

Der Switch unterstützt das ständige PoE, das die angeschlossenen Kameras unterbrechungsfrei mit Strom versorgt, auch wenn der Switch neu gestartet wird. So sind die Kameras permanent eingeschaltet.

Gut geregelter Internetzugang

Das konvergierende Gateway unterstützt über 6.000 Protokolle und Anwendungen und ermöglicht die Zugriffskontrolle für Anwendungen (z. B. das Verbot von Spielen oder VoD in einem bestimmten Zeitraum).

Nutzervorteile

Qualitativ hochwertiges Wi-Fi 6 Netzwerk	Wi-Fi 6 APs sind mit intelligenten Antennen ausgestattet, die den Benutzern immer ein Signal liefern und sicherstellen, dass selbst in den Ecken von Klassenzimmern und Büros das Signal nicht abgeschwächt wird.
Dauerhaft optimiertes drahtloses Netzwerk	Das WLAN-Netzwerk wird jeden Tag zu einem festgelegten Zeitpunkt automatisch optimiert, damit das WLAN den besten Zustand beibehält.
Sicheres und zuverlässiges Netzwerk	Das Gateway umfasst IPS, Antivirus und andere Sicherheitsfunktionen, um die Sicherheit des Internetzugangs am gesamten Standort zu gewährleisten. Wenn erweiterte Sicherheitsfunktionen erforderlich sind, kann eine Firewall eingesetzt werden.
Permanente Video-Sicherheit	Der Switch unterstützt das ständige PoE, das die angeschlossenen Kameras unterbrechungsfrei mit Strom versorgt, auch wenn der Switch neu gestartet wird. So sind die Kameras für die Sicherheit am Standort rund um die Uhr eingeschaltet.
Energieeinsparung	Der Schalter unterstützt den Ruhezustand der Ports im Leerlauf und die dynamische Anpassung der Lüftergeschwindigkeit, wodurch mehr als 30 % Energie gespart wird.

Erfolgsgeschichte

Eine Grundschule in Tai'an

Egress-Sicherheitsschutz: Das Gateway umfasst IPS, Antivirus und andere Sicherheitsfunktionen, um die Sicherheit des Internetzugangs am gesamten Standort zu gewährleisten.

Dauerhafte PoE: Wenn der Schalter einen Neustart durchführt, wird die Stromversorgung der angeschlossenen Kameras nicht unterbrochen, damit die Videosicherheit stets gewährleistet ist.

Port-Ruhezustand und intelligente Einstellung der Lüftergeschwindigkeit am Schalter: über 30 % weniger Energieverbrauch

Gerätetyp	Konvergierendes Gateway	Aggregations-Switch	Access-Switch	Drahtlos-AC	Wandplatten-AP	Deckenmontierter AP
Gerätemodell	AR720	S310-48T4X	S220-48T4S/48P4S	AC650-128AP	AP263	AP362

Hochzuverlässiges kommunales Krankenhaus- und Kliniknetzwerk

Szenario-Analyse

Lobby & Schwesternstation

- Schwierige Anpassung an den Einrichtungsstil
- Unordentliches Kabelsystem, mangelnde Attraktivität

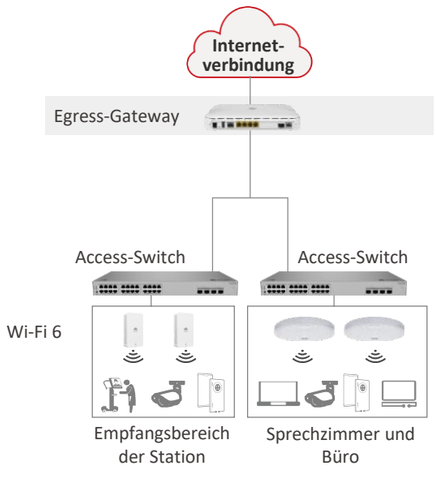
Sprechzimmer und Hausmeister

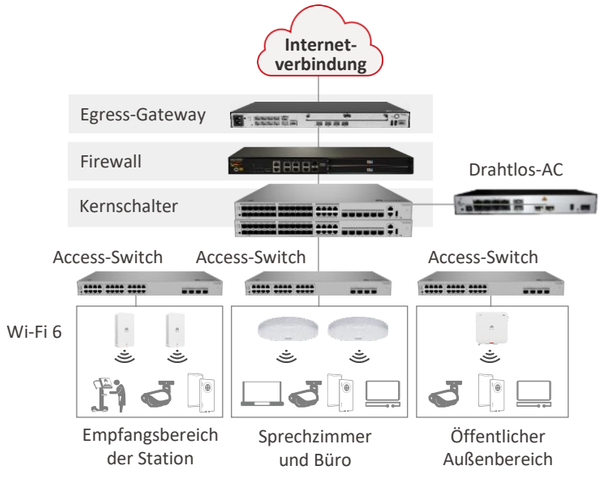
- Nicht stabiles Roaming während der Visite mit PDAs
- Häufige Verbindungsunterbrechungen während der Mobilität

Büro und Konferenzraum

- Schwache Signale in Ecken
- Schlechtes Videokonferenz-Erlebnis

Szenariobasiertes Produktportfolio





Kliniknetzwerk

Bereitstellungsort	Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Internet-Egress	Konvergierendes Gateway	S380-S8T2T	1
Zugangsschicht	Access-Switch	S220S-24T4J	1
	PoE-Access-Switch	S220S-24P4J	1
Kabellos	Stationärer AP	AP361	3–5
	Wandplatten-AP	AP265E/AP160	5–10

Kommunales Krankenhausnetzwerk

Bereitstellungsort	Gerätetyp	Gerätemodell	Anzahl
Internet-Egress	Konvergierendes Gateway	AR730	1
Sicherheit	Firewall	USG6000E-S03	1
Kernschicht	Switch	S530-24ST4XE/ S310-24ST4X	2
	Drahtlos-AC	AC650-256AP	1
Zugangsschicht	Access-Switch	S220-48T4S	On-Demand
	PoE-Access-Switch	S220-24P4X	On-Demand
Kabellos	Stationärer AP	AP362E	On-Demand
	Wandplatten-AP	AP162E/AP265E/AP266	On-Demand
	Outdoor-AP	AP761	On-Demand

Highlights des Produktportfolios

Wie kann eine sichere Datenübertragung gewährleistet werden, wenn Einrichtungen des Gesundheitswesens vollständig miteinander vernetzt sind?
IPsec VPN, das eine sichere Kommunikation zwischen den Standorten ermöglicht

1. IPsec VPN: Verbindet sicher den Hauptsitz des Krankenhauses, Zweigstellen und kommunalen Krankenhäusern.
2. Huawei-einzigartiges DSVPN: ermöglicht die direkte Kommunikation zwischen den Standorten.

Wie schützen Sie die Privatsphäre Ihrer Mitarbeiter, z. B. Informationen über Diagnosen und Behandlungen? Intrusion Prevention System (IPS), das Ihr Netzwerk schützt

1. Abwehr von Trojanern, Würmern und Viren in Echtzeit zum Schutz der Netzwerksicherheit.
2. Der AR integriert die Intrusion Prevention-Funktion, sodass keine weiteren Geräte erforderlich sind und die Investitionskosten gesenkt werden.
3. Die IPS-Signaturdatenbank unterstützt lokale und Online-Updates in Echtzeit.

Was kann ich tun, wenn sich ein Virus über E-Mails oder Dateidownloads verbreitet? Antivirus, Schutz für Ihr Netzwerk

1. Antivirus: identifiziert und verarbeitet Virendateien zum Schutz der Netzwerksicherheit.
2. Die AV-Funktion ist kostenlos. Sie können auch auf die Security Center Plattform zugreifen, um Echtzeit-Updates zu erhalten.
3. Schnelle Inhaltserkennung für Dateien, die schnell und mit geringem Leistungsverbrauch arbeitet.

Wie kann man die Qualität von Videoaufrufen für Gespräche und Video-Sicherheit sicherstellen? WAN-Optimierung, Gewährleistung wichtiger Services

1. Mehrfacheinspeisung und selektiver Empfang: gewährleistet die Zuverlässigkeit der wichtigsten Services.
2. Lastausgleich: hilft dabei, die Bandbreite mehrerer Verbindungen richtig zu nutzen.
3. Die Funktionen Multifeed und selektiver Empfang sowie Lastausgleich sind kostenlos.

Nutzervorteile

Qualitativ hochwertiges Netzwerk

- Superschnelles Wi-Fi 6 mit 3.000 Mbit/s
- Intelligente Antennen: eine weitere durchdrungene Wand und keine toten Winkel

Online-Verhaltensmanagement

- Konvergentes Online-Verhaltensmanagement
- Bandbreitengarantie für den Netzwerkzugang für VIP-Benutzer

Sicherheitsschutz

- Integriert Sicherheitsfunktionen (wie Einbrucherkennung und Antivirus) und bietet proaktiven Echtzeitschutz

Erfolgsgeschichte

Ein Krankenhaus in Jinan

Erfahrung: Gäste-Terminals können jederzeit auf das Netzwerk zugreifen, und die Bezahlung der Online-Registrierung ist effizient und stabil.
Verwaltung: Die Konvergenz mehrerer Netzwerke sorgt für einen stabilen und störungsfreien Betrieb der Krankenhausservices. Das Netzwerk ist skalierbar und senkt die Gesamtbetriebskosten.
Sicherheit: Durchgängiger netzwerkweiter Sicherheitsschutz, verbesserte Verwaltung und Kontrolle von Benutzern und Services, Implementierung netzwerkweiter Sicherheit und Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsstandards.

Gerätetyp	Konvergierendes Gateway	Aggregations-Switch	Access-Switch	Drahtlos-AC	Wandplatten-AP	Deckenmontierter AP
Gerätemodell	AR730	S310-24T4X	S220-48T4S/48P4S	AC650-128AP	AP263	AP362

KMU-Netzwerkportfolio – Switch

Nicht-verwaltete Switches der eKitEngine S110-Serie

Heiß

S110-8P2ST

- 8 x GE Kupfer + 1 x GE optischer Anschluss + 1 x GE Kupfer
- PoE-Leistung: 124 W
- Schaltkapazität: 20 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 14,88 Mpps

Heiß

S110-8T2ST

- 8 x GE Kupfer + 1 x GE optischer Anschluss + 1 x GE Kupfer
- Schaltkapazität: 20 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 14,88 Mpps

S110-16LP2SR

- 16 x GE Kupfer; 2 x GE SFP
- PoE-Leistung: 124 W
- Schaltkapazität: 36 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 26,78 Mpps

S110-16T2S

- 16 x GE Kupfer; 2 x GE SFP
- Schaltkapazität: 36 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 26,78 Mpps

S110-24T2SR

- 24 x GE Kupfer; 2 x GE SFP
- Schaltkapazität: 52 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 38,69 Mpps

S110-24LP2SR

- 24 x GE Kupfer; 2 x GE SFP

PoE-Leistung: 247 W

- Schaltkapazität: 52 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 38,69 Mpps

Layer-2-Switches der eKitEngine S220S-Serie

Heiß

S220S-8T2J

- 8 x GE Kupfer; 2 x 2,5GE SFP
- Schaltkapazität: 26 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 20 Mpps

S220S-8T2X

- 8 x GE Kupfer; 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 56 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 42 Mpps

S220S-8P4J

- 8 x GE Kupfer; 4 x 2,5GE SFP
- Schaltkapazität: 36 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 27 Mpps
- PoE-Leistung: 128 W

S220S-8P4JX

- 8 x GE Kupfer; 2 x 2,5GE SFP; 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 66 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 49 Mpps
- PoE-Leistung: 128 W

S220S-10PN4JX

- 8 x GE Kupfer (6 x GE PoE+); 2 x 2,5GE PoE+; 2 x 2,5GE SFP; 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 76 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 57 Mpps
- PoE-Leistung: 128 W

S220S-24T4J

- 24 x GE Kupfer; 4 x 2,5GE SFP
- Schaltkapazität: 68 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 51 Mpps

Heiß

S220S-24T4JX

- 24 x GE Kupfer; 2 x 2,5GE SFP; 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 98 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 73 Mpps

Heiß

S220S-24P4J

- 24 x GE Kupfer; 4 x 2,5GE SFP
- Schaltkapazität: 68 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 51 Mpps
- PoE-Leistung: 400 W

S220S-24P4JX

- 24 x GE Kupfer; 2 x 2,5GE SFP; 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 98 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 73 Mpps
- PoE-Leistung: 400 W

S220S-24LP4JX

- 24 x GE Kupfer; 2 x 2,5GE SFP; 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 98 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 73 Mpps
- PoE-Leistung: 195 W

S220S-26PN4JX

- 24 x GE Kupfer (22 x GE PoE+); 2 x 2,5GE Combo (PoE+); 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 98 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 73 Mpps
- PoE-Leistung: 400 W

Layer-2-Switches der eKitEngineS220-Serie

S220-8T4S

- 8 x GE Kupfer; 4 x GE SFP
- Schaltkapazität: 24 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 18 Mpps

S220-8P4S

- 8 x GE Kupfer; 4 x GE SFP
- Schaltkapazität: 24 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 18 Mpps
- PoE-Leistung: 125 W

S220-24T4X

- 24 x GE Kupfer; 4 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 128 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 95 Mpps

Heiß

S220-24P4X

- 24 x GE Kupfer; 4 x 10GE SFP+
- PoE-Leistung: 400 W
- Schaltkapazität: 128 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 95 Mpps

Heiß

S220-48T4S

- 48 x GE Kupfer; 4 x GE SFP
- Schaltkapazität: 104 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 77 Mpps

S220-48P4S

- 48 x GE Kupfer; 4 x GE SFP
- PoE-Leistung: 380 W
- Schaltkapazität: 104 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 77 Mpps

S220-48T4X

- 48 x GE Kupfer; 4 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 176 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 131 Mpps

S220-48P4X

- 48 x GE Kupfer; 4 x 10GE SFP+
- PoE-Leistung: 380 W
- Schaltkapazität: 176 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 131 Mpps

Layer-2+-Switches der eKitEngine S310S-Serie

S310S-8T2X

- 8 x GE Kupfer; 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 56 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 42 Mpps

S310S-8P4JX

- 8 x GE Kupfer; 2 x 2,5GE SFP: 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 66 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 49 Mpps
- PoE-Leistung: 128 W

S310S-10PN4JX

- 8 x GE-Kupfer (6 x GE PoE+); 2 x 2,5GE PoE+; 2 x 2,5GE SFP; 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 76 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 57 Mpps
- PoE-Leistung: 128 W

S310S-26PN4JX

- 24 x GE Kupfer (22 x GE PoE+); 2 x 2,5GE Combo (PoE+); 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 98 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 73 Mpps
- PoE-Leistung: 400 W

Heiß

S310S-24T4J

- 24 x GE Kupfer; 4 x 2,5GE SFP+
- Schaltkapazität: 68 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 51 Mpps

Heiß

S310S-24T4JX

- 24 x GE Kupfer; 2 x 2.5GE SFP; 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 98 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 73 Mpps

S310S-24P4J

- 24 x GE Kupfer; 4 x 2,5GE SFP
- Schaltkapazität: 68 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 51 Mpps
- PoE-Leistung: 400 W

S310S-24P4JX

- 24 x GE Kupfer; 2 x 2,5GE SFP; 2 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 98 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 73 Mpps
- PoE-Leistung: 400 W

Layer-2+-Switches der eKitEngine S310-Serie

S310-24T4S

- 24 x GE Kupfer; 4 x GE SFP
- Schaltkapazität: 56 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 42 Mpps

Heiß

S310-24P4S

- 24 x GE Kupfer; 4 x GE SFP
- PoE-Leistung: 400 W
- Schaltkapazität: 56 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 42 Mpps

S310-24T4X

- 24 x GE Kupfer; 4*10GE SFP+
- Schaltkapazität: 128 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 95 Mpps

Heiß

S310-24P4X

- 24 x GE Kupfer; 4 x 10GE SFP+
- PoE-Leistung: 400 W
- Schaltkapazität: 128 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 95 Mpps

S310-48T4S

- 48 x GE Kupfer; 4 x GE SFP
- Schaltkapazität: 104 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 77 Mpps

S310-48P4S

- 48 x GE Kupfer + 4 x GE SFP
- PoE-Leistung: 380 W
- Schaltkapazität: 104 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 77 Mpps

S310-48T4X

- 48 x GE Kupfer; 4 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 176 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 131 Mpps

S310-48P4X

- 48 x GE Kupfer + 4 x 10GE SFP+
- PoE-Leistung: 380 W
- Schaltkapazität: 176 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 131 Mpps

S310-24PN4X

- 24 x 2,5GE Kupfer, 4 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 200 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 144 Mpps
- PoE-Leistung: 400 W

Neu

S310-48PN4X

- 48 x 2,5GE Kupfer, 4 x 10GE SFP+
- PoE-Leistung: 360W
- Schaltkapazität: 320 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 238 Mpps

S310-24ST4X

- 16 x GE optisch, 8 x GE Combo, 4 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 128 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 95 Mpps

Neu

S310-48S4X

- 48 x GE SFP; 4 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 176 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 131 Mpps

Neu

S310-24T8J4X

- 24 x GE Kupfer; 8 x 2,5GE SFP; 4 x 10GE SFP+
- Schaltkapazität: 168 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 125 Mpps

Neu

S310-24U4X

- 24 x GE Kupfer; 4 x 10GE SFP+
- PoE: PoE++
- Schaltkapazität: 128 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 96 Mpps

Neu

S310-48HP4X

- 48 x GE Kupfer; 4 x 10GE SFP+
- PoE-Leistung: 846 W
- Schaltkapazität: 176 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 131 Mpps

Layer-3-Switches der eKitEngine S500-Serie

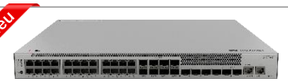
S530-24T4XE

- 24 x GE SFP; 4 x 10GE SFP+; 2 x 10GE Stapelports
- Schaltkapazität: 168 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 125 Mpps

S530-24ST4XE

- 24 x GE SFP (8 davon sind GE
- Combo-Anschlüsse); 4 x 10GE SFP+; 2 x 10GE Stapelanschlüsse
- Schaltkapazität: 168 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 125 Mpps

Neu



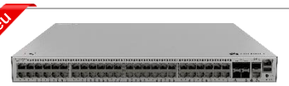
S530-24T8J4XE

- 24 x GE Kupfer; 8 x 2,5GE SFP; 4 x 10GE SFP+; 2 x 10GE Stapelports
- Schaltkapazität: 208 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 155 Mpps

S530-48S4XE

- 48 x GE SFP; 4 x 10GE SFP+; 2 x 10GE Stapelports
- Schaltkapazität: 216 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 161 Mpps

Neu



S530-48T4XE

- 48 x GE Kupfer; 4 x 10GE SFP+; 2 x 10GE Stapelports
- Schaltkapazität: 216 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 161 Mpps

Erweiterte Layer-3-Switches der eKitEngine S600-Serie

Neu

S620-16X8YZ

- 16 x 10GE SFP+; 8 x 25GE SFP28
- Schaltkapazität: 720 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 536 Mpps
- Zwei Netzteile, zwei Lüfter

S620-24T16X8Y2CZ

- 24 x GE Kupfer; 16 x 10GE SFP+; 8 x 25GE SFP28; 2 x 100/40GE QSFP28
- Schaltkapazität: 1168 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 800 Mpps
- Zwei Netzteile, zwei Lüfter

KMU-Netzwerkportfolio – WLAN

Wandmontierter Wi-Fi 6-AP

Heiß

AP160

- Abmessungen: 86 x 86 mm
- Datenrate: 1,775 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 20 dBm
- 2 x GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 9,1 W

AP162E

- Abmessungen: 86 x 86 mm
- Datenrate: 2,975 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 20 dBm
- 2 x GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 9,1 W

AP263

- Abmessungen: 160 x 86 mm
- Datenrate: 2,975 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 23 dBm
- 2 x GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 12 W

AP265E

- Abmessungen: 160 x 86 mm
- Datenrate: 2,975 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 23 dBm
- 5 x GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 9,4 W

Heiß

AP266

- Abmessungen: 160 x 86 mm
- Datenrate: 2,975 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 23 dBm
- 5 x GE Kupfer (1 x GE PoE+)
- Maximale Leistungsaufnahme: 9,4 W

Outdoor-AP der Wi-Fi 6-Serie

Heiß

AP761

- Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe): 200 x 200 x 69 mm
- Datenrate: 1,775 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 28 dBm
- 1 x GE Kupfer; 1 x GE SFP
- IP68
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 65 °C

Stationärer AP der Wi-Fi 6-Serie

Heiß

AP361

- Abmessungen: 180 x 35 mm
- Datenrate: 1,775 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 20 dBm
- 1 x GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 8,8 W

AP362

- Abmessungen: 180 x 35 mm
- Datenrate: 2,975 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 20 dBm
- 1 x GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 11,2 W

Heiß

AP362E

- Abmessungen: 180 x 35 mm
- Datenrate: 2,975 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 23 dBm
- 1 x GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 9,4 W

AP661

- Abmessungen: 180 x 35 mm
- Datenrate: 6,575 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 26 dBm
- 1 x 2,5GE Kupfer + 1 x GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 21,2 W

Wandmontierter Wi-Fi 7-AP

Neu

AP271E

- Abmessungen: 160 x 86 mm
- Datenrate: 3,57 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 23 dBm
- 4 x GE Kupfer; 1 x 2,5GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 9,2 W

Stationäre APs der Wi-Fi 7-Serie

Heiß

AP371

- Abmessungen: 180 x 35 mm
- Datenrate: 3,57 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 23 dBm
- 1 x 2,5GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 13,6 W

AP673

- Abmessungen: 180 x 35 mm
- Datenrate: 13,66 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 26 dBm
- 1 x 5GE Kupfer, 1 x GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 21,1 W

Neu

AP572

- Abmessungen: 180 x 35 mm
- Datenrate: 6,45 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 26 dBm
- 1 x 2.5GE Kupfer, 1 x GE Kupfer
- Maximale Leistungsaufnahme: 11,8 W

Neu

AP673E

- Abmessungen: 180 x 35 mm
- Datenrate: 7,89 Gbit/s
- Maximale Sendeleistung: 26 dBm
- 1 x 5GE Kupfer, 1 x GE PoE Out
- Maximale Leistungsaufnahme: 16,6 W

Outdoor-AP der Wi-Fi 7-Serie

Neu

AP772E

- Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe): 200 x 200 x 69 mm
- Datenrate: 7,2 Gbit/s
- Antenne: Direktional intern
- Maximale Sendeleistung: 30 dBm
- 1 x 10GE SFP+; 1 x 2,5GE Kupfer
- IP68
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 70 °C

Neu

AP772

- Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe): 200 x 200 x 69 mm
- Datenrate: 6,45 Gbit/s
- Antenne: Omnidirektional intern
- Maximale Sendeleistung: 30 dBm
- 1 x 10GE SFP+; 1 x 2,5GE Kupfer
- IP68
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 70 °C

WAC der AC600-Serie

Heiß

AC650-128AP

- 10 x GE Kupfer + 2 x 10GE SFP+
- Forwarding-Fähigkeit: 10 Gbit/s
- Maximale Anzahl von verwaltbaren APs: 128
- Anzahl der Clients: 1024

AC650-256AP

- 10 x GE Kupfer + 2 x 10GE SFP+
- Forwarding-Fähigkeit: 10 Gbit/s
- Maximale Anzahl von verwaltbaren APs: 256
- Anzahl der Clients: 2048

AC650-512AP

- 10 x GE Kupfer, 2 x 10GE SFP+
- Forwarding-Kapazität: 10 Gbit/s
- Maximale Anzahl von verwalteten APs: 512
- Anzahl der Clients: 4096

KMU-Netzwerkportfolio – Gateway

Multi-Service-Gateways der AR700/300-Serie

Heiß

AR720

- 2 x GE Combo WAN + 8 x GE Kupfer-LAN
- Forwarding-Leistung (64 Byte): 9 Mpps bis 25 Mpps
- Anzahl der Clients: 700

AR730

- 1 x 10GE SFP+ + 2 x GE Combo WAN + 1 x GE Combo-Anschluss + 8 x GE Kupfer LAN
- Forwarding-Leistung (64 Byte): 9 Mpps bis 25 Mpps
- Anzahl der Clients: 1200

AR303

- 1 x GE Kombo; 4 x GE Kupfer
- Forwarding-Leistung (64 Byte): 300 Kpps
- Anzahl der Clients: 200

AR303W

- 1 x GE Kombo; 4 x GE Kupfer
- Wi-Fi 5: 866 Mpps
- Forwarding-Leistung (64 Byte): 300 Kpps
- Anzahl der Clients: 200

Multi-Service-Gateways der S380-Serie

S380-L4T1T

- 1 x GE Kupfer-WAN+ 4 x GE Kupfer-LAN
- Anzahl der Clients: 200
- Schaltkapazität: 8 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 420 Kpps
- Maximale Anzahl der verwalteten APs: 32

S380-L4P1T

- 1 x GE Kupfer-WAN+ 4 x GE Kupfer-LAN
- Anzahl der Clients: 200
- Schaltkapazität: 8 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 420 Kpps
- Maximale Anzahl der verwalteten APs: 32; PoE-Leistung: 50 W

S380-S8T2T

- 2 x GE Kupfer-WAN; 8 x GE Kupfer-LAN
- Anzahl der Clients: 300
- Schaltkapazität: 16 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 420 Kpps
- Maximale Anzahl der verwalteten APs: 64

Heiß

S380-S8P2T

- 2 x GE Kupfer-WAN; 8 x GE Kupfer-LAN
- Anzahl der Clients: 300
- Schaltkapazität: 16 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 420 Kpps
- Maximale Anzahl der verwalteten APs: 64
- PoE-Leistung: 124 W

S380-H8T3ST

- 1 x GE SFP + 2 x GE Kupfer-WAN + 8 x GE Kupfer-LAN
- Anzahl der Clients: 500
- Schaltkapazität: 16 Gbit/s
- Forwarding-Leistung: 420 Kpps
- Maximale Anzahl der verwalteten APs: 128

KMU-Netzwerkportfolio – Firewall

KI-Firewall der USG6000E-S-Serie

Heiß

USG6000E-S03

- 2 x 10GE (SFP+) +10 x GE
- Desktop-Modell
- Anzahl der Clients: 400

USG6000E-S13

- 2 x 10GE (SFP+) +8 x GE Combo+2 x GE
- 1U Rack-montiertes Modell
- Anzahl der Clients: 700

KI-Firewalls der USG6000F-S-Serie

Neu

USG6000F-S125

- 2 x 10GE (SFP+) +10 x GE
- Desktop-Modell
- Anzahl der Clients: 500

Neu

USG6000F-S200

- 2 x 10GE (SFP+) +8 x GE Combo+16 x GE
- 1U Rack-montiertes Modell
- Anzahl der Clients: 2500

02

Intelligente Zusammenarbeit

Intelligentes Büro

Intelligente Wahl für das digitale Unternehmensbüro.

Szenario-Analyse

Eine einheitliche Erfahrung ist in verschiedenen Meeting-Szenarien erforderlich.

- Es gibt viele Niederlassungen im ganzen Land, und es besteht ein großer Bedarf an Fernkommunikation.
- Dabei handelt es sich um verschiedene Szenarien wie interne Meetings, externe Meetings und Workshops.

Der Wechsel zwischen den verschiedenen Arbeitsservices muss problemlos möglich sein.

- Der Wechsel zwischen Arbeitsservices wie Besprechungen, Schulungen, Daten-Dashboards und Informationen funktioniert nicht ganz problemlos.
- Die Originalgeräte sind nicht besonders offen und nicht sehr kompatibel, wodurch die Arbeitsleistung der Mitarbeiter nur schwer verbessert werden kann.

Für verschiedene Geräte ist ein vereinfachtes B&W erforderlich.

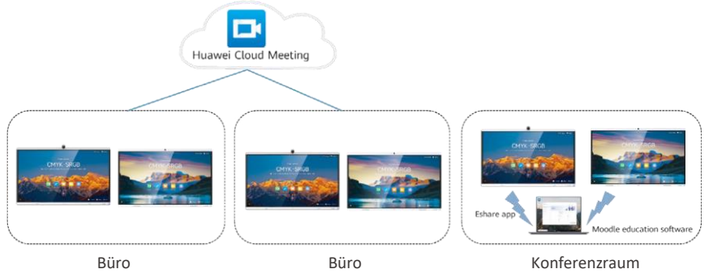
- Es gibt zahlreiche Meeting-Geräte. Die Netzwerkbedingungen sind komplex, und die Fehlerquote ist hoch. Zur Wartung und Verwaltung der Meeting-Geräte ist spezielles Personal erforderlich.

Szenariobasiertes Produktportfolio

Chefbüro

Fernschulung für Mitarbeiter

Schwarzes Brett im Büro

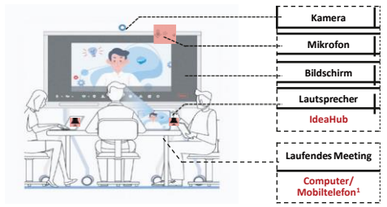


IdeaShare I Cast+ I DLNA I IdeaShare Schlüssel

Highlights des Produktportfolios

Ein Endpunkt, alles drin

- Es ist kein komplexes Netzwerk oder spezielles Wartungspersonal erforderlich.
- Alles in einem, niedrige Kosten.



BYOM

- Keine Apps oder OPS.
- DSoftBus + professionelle Peripheriegeräte des IdeaHub unterstützen 8 Meeting-Apps, wie z. B. Zoom.

Bildschirmübergreifende Anmerkung

- Schreiben Sie auf IdeaHub Save Content in PC-Folie.
- Notizen auf den Folien, die über IdeaShare auf den IdeaHub projiziert wurden, werden mit dem Laptop synchronisiert.

intelligentes B&W

- Unterstützt Gerätekonfiguration in Stapeln, Upgrade, Herunterfahren und Mitteilungsboard.
- Erkennung von Software- und Hardware-Fehlern. mit nur einem Klick.

Nutzervorteile

Verbessertes Benutzererlebnis

- Erweiterte Funktionen wie HD-Meeting, intelligentes Upgrade, Touch-Steuerung, Whiteboard-Schreiben und Zusammenarbeit und Interaktion, verbessertes Benutzererlebnis.

Höhere Effizienz

- Optimieren Sie alle Meeting-Szenarien, unterstützen Sie Self-Service und ermöglichen Sie es den Benutzern, an hybriden Meetings auf einheitliche und einfache Weise teilzunehmen.

Digitales Büro

- Von klassischen Meetings (Projektion, Whiteboard-Inhalte zum Mitnehmen und HD-Meeting) bis hin zu mehreren Services (Service-Dashboards und Schwarzes Brett), die die Effizienz des Unternehmensbüros verbessern.

Erfolgsgeschichte

Ein Unternehmen hat 100 Niederlassungen im ganzen Land verteilt. In dem Unternehmen werden häufig Fernmeetings zur Kommunikation abgehalten, für die HD und stabiles Audio und Video erforderlich sind. Die umfassende und einheitliche Management- und Markenkultur-Kommunikation zwischen dem Hauptsitz und den Niederlassungen hilft dem Unternehmen, die digitale Transformation des Büros zu beschleunigen.

Intelligentes Klassenzimmer

Digitale Bildungstransformation ermöglichen.

Szenario-Analyse

Kooperative Lehrer-Schüler-Beziehung

- Wechsel vom lehrerzentrierten Unterricht zur ausgewogenen Zusammenarbeit zwischen Lehrkräften und Schülern.

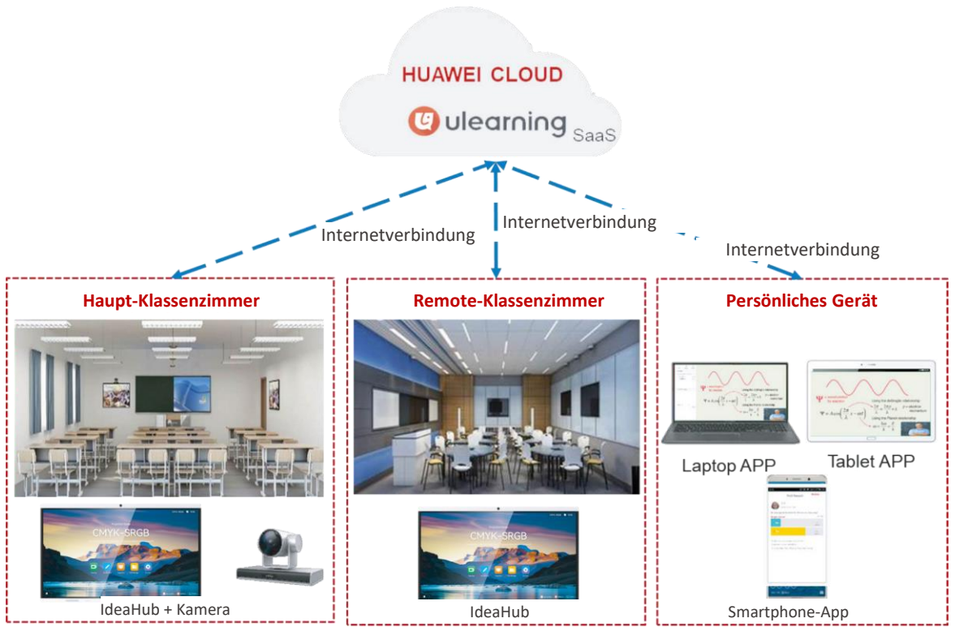
Interaktive Lehrmethode

- Verlagerung von passivem, lehrerzentriertem Lernen zu interaktivem Unterricht mit Anleitung, Diskussion und Austausch.

Hybrides Lernen

- Hybrider interaktiver Online- und Offline-Unterricht

Szenariobasiertes Produktportfolio



Highlights des Produktportfolios

Hohe Integration der Lernumgebung

- Hohe Integration der Lernumgebung, die Lehrinteraktion, Interaktion über mehrere Bildschirme und Lehrmanagement umfasst

Zertifizierung für warmes Licht vom TÜV Rheinland

Augenkomfort-Zertifizierung vom TÜV Rheinland

4K Soft Light Screen für Komfort und Schutz der Augen

- Optischer Blaulichtfilter, zertifiziert vom TÜV Rheinland
- Präzise Farbkalibrierung für ein immersives Lernerlebnis

Einfache gemeinsame Nutzung von Lehrmaterial

- Mehrere kabelgebundene und drahtlose Projektionsmethoden, die die gemeinsame Nutzung von Audio-, Video- und Lehrmaterial erleichtern
- Dual-Band, Dual-WLAN-Modul, das sicherstellt, dass sich Netzwerkverbindung und Projektion nicht gegenseitig stören

Duale Spiegelung und Steuerung

- Spiegeln Sie den IdeaHub-Bildschirm des Lehrers auf den PC/das Tablet/das Mobiltelefon der Schüler, um Inhalte zu teilen und zusammenzuarbeiten
- Schüler können alle Aufgaben auf Knopfdruck erledigen
- Maximale Unterstützung für bis zu 40 Geräte pro Klassenzimmer

Nutzervorteile

Gesunde und sichere Unterrichtsumgebung

- Optischer Blaulichtschutz für gesunde Augen.
- Hardware-Antimanipulationsschutz zum Schutz der Datensicherheit.

Interaktiver Lehrmodus

- Jederzeit gemeinsame Nutzung von Whiteboard-Inhalten.
- Speichern der Kursunterlagen zur Wiederholung nach dem Unterricht.
- Umfangreiche Lehrtools für einen effizienteren Unterricht.

regionsübergreifender interaktiver Unterricht

- Synchrone Präsentation von regionsübergreifenden Kursunterlagen/Whiteboard-Inhalten.
- Diskussionen werden an verschiedenen Orten zur gleichen Zeit geführt und die Diskussionsergebnisse kommentiert.

Erfolgsgeschichte

Schule A nutzt HUAWEI IdeaHub, um eine intelligente Bildungsplattform aufzubauen, die sowohl Fernunterricht als auch Präsenzunterricht unterstützt. Dank der Fähigkeit von HUAWEI IdeaHub zur professionellen Remote-Zusammenarbeit können Schüler in entfernten Klassenzimmern mit Lehrern und Schülern in den Klassenzimmern vor Ort interagieren.

Intelligentes Einzelhandelsgeschäft

Prestigeerlebnis der Ladendigitalisierung.

Szenario-Analyse

Geringe Werbewirksamkeit in den Verkaufsstellen

Teure Offline-Materialien und geringe Wiederverwendungsrate

Demonstration auf begrenztem Raum

Kein interaktives Erlebnis und nur ein Präsentationsmodus

Hohe Kosten für die Fernkommunikation

Sich wiederholende Kommunikation und inkonsistente Informationen

Szenariobasiertes Produktportfolio

Szenario

Präsentation der Lösung

Präsentation des Produkts

Marketing-Anzeige

Digitale Ausstellungshalle

Unternehmensmeeting/Schulung

Platform

Huawei Cloud

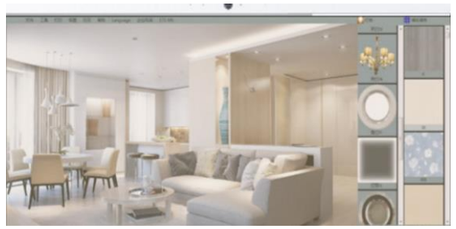
Informationsverteilungssystem

Design-Plattform

Highlights des Produktportfolios

Präsentation von Produkten in der Cloud

- Stellen Sie eine direkte Verbindung zur Cloud Experience Hall her und führen Sie szenariobasierte Präsentationen ohne physische Waren durch
- Bieten Sie 3D-Panorama-Präsentationen von Produkten für ein interaktives und immersives Erlebnis an



Individuelle Anpassung und Design der Lösung

- Online-Design und die Einbindung der Kunden in die Anpassung erhöhen effektiv den Kaufwunsch
- Verschiedene Kombinationen von Modulen eröffnen mehr Möglichkeiten

Marketing und Verwaltung von Verkaufsstellen

- Einheitliche Verwaltung und Marketing-Plakate, synchronisiert zwischen Tausenden von Geschäften
- Maßgeschneiderte Veröffentlichung und HD-Multimedia-Anzeige

Verkaufsstellenschulung

- Das Hauptquartier kommuniziert remote mit den Verkaufsstellen und ermöglicht so standardisierte Abläufe
- Der Einsatz von reibungslosen und einfach zu bedienenden Projektionsflächen und Whiteboards verbessert die Kommunikationseffizienz während der morgendlichen und abendlichen Meetings

Nutzervorteile

Verbesserung des Verkaufsstellenumsatzes pro Quadratmeter

Auch auf einer kleinen Fläche kann ein digitaler Raum entstehen, der alles abdeckt

Markenmarketing mit einem Klick

Anzeigenwerbung mit einem Klick in den Verkaufsstellen, um die Kunden effektiv zu erreichen und die Verkaufsstelle zu standardisieren

Förderung der Mitarbeiter für ein effizienteres Management

Fernschulung ist wie eine Präsentation vor Ort. Intelligente Inspektion der Verkaufsstelle und Stichproben reduzieren die Kommunikationskosten

Erfolgsgeschichte

Huawei und SNIMAY haben eine umfassende Zusammenarbeit bei digitalen Shops durchgeführt, wodurch umfassende Kundeninteraktionsszenarien geschaffen werden und der Wert der Kundenbestellungen in den Shops verbessert wird. Derzeit ist die Lösung in Hunderten von Verkaufsstellen im ganzen Land im Einsatz.

Intelligentes Business-Hotel

Hotelmeetings intelligenter und effizienter machen.

Szenario-Analyse

Unterauftragnehmer	Hotelbesitzer
• Einfache und effiziente Implementierungslösung • Remote-B&W-Unterstützung	• Nutzung moderner und interaktiver elektronischer Produkte zur Präsentation von Materialien oder zum Abspielen von Videos während der Aktivitäten der Kundengruppen. • Eine einheitliche Marketingplattform ist erforderlich.

Einfache Installation und Bereitstellung

Einheitliche Plattform für das Geschäftsmarketing

Einfach zu erlernen und zu verwenden

Szenariobasiertes Produktportfolio

HUAWEI IdeaHub + HUAWEI CLOUD Meeting

Konferenzraum

+

Geschäftsszenarien

+

Offener Bereich

Schulung der Mitarbeiter ermöglichen

Unternehmensmeeting

Marketing-Aktivitäten der Kundengruppe

Highlights des Produktportfolios

Womit kann ich Videos abspielen und Kunden im Rahmen einer entsprechenden Aktivität Vorführmaterial präsentieren? Das intelligente Whiteboard mit 4K Soft-Light-Bildschirm erfüllt alle Anforderungen.

1. 4K Soft-Light-Bildschirm, HD-Display und Blaulichtfilter für mehr Komfort für die Augen.
2. Intelligente Umwandlung von handgeschriebenem Text, flüssiges Schreiben und Vollbild-Anmerkungen.

Wie kann ich Kunden auf bestimmte Rabattaktionen aufmerksam machen, um sie zum Kauf zu animieren?

1. Die anpassbare Pinnwand und das HiBoard zeigen Marketingaktivitäten in Rotation an.
2. Importieren Sie das Motiv der Aktivitäten mit einem Klick und passen Sie es an verschiedene Szenarien an.

Was kann ich tun, wenn Kunden aus größerer Entfernung nicht vor Ort sein können? Nutzen Sie das effiziente und bequeme HD Remote Cloud Meeting.

Natives Multi-Cloud-Meeting: Das Produkt kann sofort nach dem Einschalten verwendet werden. Kunden können mit einem Klick aus der Ferne an dem Meeting teilnehmen.

Nutzervorteile

Einheitliche Marketingbasis

Festes Verkaufsszenario: Laden Sie Unternehmensanwender ein und präsentieren Sie Vorführmaterial mit dem Produkt, um den Marketingmodus in Teehäusern zu bilden.

Wert der Pakete und Portfolios

Verkauf von Paketen und Portfolios: Kombinieren Sie mehrere Produkte (Service und IdeaHub), um Kunden zum Kauf zu animieren.

Erfolgsgeschichte

Ein Business-Hotel hat insgesamt mehr als 30 Standorte, und jedes Hotel hat mehr als einen IdeaHub. IdeaHub B2 wird für Präsentationen oder zum Abspielen von Videos während Gruppenaktivitäten verwendet. IdeaHub S2 wird zur Verbesserung der Interaktion innerhalb des Bereichs verwendet, und Kunden können aus der Ferne darauf zugreifen.

Intelligentes Gesundheitswesen

Bieten Sie professionelle Versorgung mit Smart Healthcare.

Szenario-Analyse

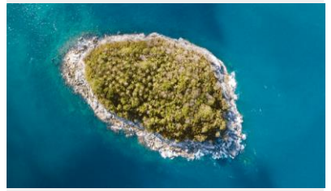
Effizientes Gesundheitswesen

- Pflegerische Aufgaben manuell aufschlüsseln und sortieren.
- Manuelle Übertragung der Informationen von pflegerischen Leistungen von Hand.
- Verfassen von täglichen Übergabeberichten.

Qualität und Sicherheit

- Die Übertragung von Informationen von Hand kann zu mehr Fehlern führen.
- Übertragung → Ungewissheit + Hohe Arbeitsbelastung → Menschliche Fehler

Informationszentrum



- Der Austausch von medizinischen Informationen erfolgt nicht in Echtzeit.
- Das zuständige Pflegepersonal kann die neuesten Patienteninformationen nicht in Echtzeit einsehen.

Szenariobasiertes Produktportfolio

Endpunkt	Computer auf der Krankenstation IdeaHub	1. IdeaHub, das All-in-One-Touchpanel, zeigt Pflegeinformationen auf einem großen Bildschirm an. 2. Relevante Informationen können über den Computer auf der Krankenstation eingegeben werden.
Platform	Server-Datenaustauschplattform Switch	Datenaustausch und -übertragung im Krankenhaus.
Daten	Krankenhaus-Informationssysteme	1. Stellen Sie eine Verbindung zu Krankenhaus-Informationssystemen wie KIS und LIS her, um den medizinischen Rat von Ärzten für Patienten einzuholen. 2. Intelligente Klassifizierung und Sortierung von Daten.

Highlights des Produktportfolios

Intelligente Anzeige von Krankenpflegeprojekten

- Intelligente Anzeige und automatische Erfassung von Krankenpflegeprojekten nach Kategorie.
- Schnelle Erfassung und Aktualisierung von Patienteninformationen in Echtzeit.

Überblick über die elektronische Bettenakte

- Das System erstellt automatisch eine Bettenakte und verwaltet die Betteninformationen nach Kategorien.
- Der ärztliche Rat für jede Person kann mit einem Fingertippen eingeholt werden, und die Anmerkungen sind leicht zu sehen.

Planung für Krankenpflegepersonal

- Das Ergebnis der Planung ist eindeutig.
- Einfache Anpassung und Übernahme mit einem Mausklick.

Intelligente Übergabe

- Verbinden Sie sich mit Krankenpflege-Informationssystemen und Datenquellen.
- Erstellen Sie automatisch Übergabeberichte mithilfe von Vorlagen.

Nutzervorteile

Führungskräfte im Krankenhaus

Verbesserung der Qualität der Krankenhausdienstleistungen.

Verbesserung der Sicherheit im Gesundheitswesen.

Reduzierung der Kosten für die Krankenhausverwaltung.

Krankenpflegepersonal

Optimierung der Arbeitsabläufe.

Standardisierung des Arbeitsverhaltens.

Verbesserung der Arbeitseffizienz.

IT-Abteilung

Professionelles Wartungsteam.

Kurzer Umsetzungszeitraum.

Erfolgsgeschichte

Das Shanxi Provincial People's Hospital setzt die intelligente Interaktionsplattform für das Krankenpflegepersonal in 87 stationären Bereichen ein. Dadurch wird die Arbeitseffizienz erheblich verbessert, die Pflegeprozesse werden optimiert und die Qualität und Sicherheit der Pflege wird gewährleistet.

Digitale Bankfiliale

Bieten Sie allen Kunden ein digitales Erlebnis.

Szenario-Analyse

Unterauftragnehmer	Kunde
• Einfache Installation • Probleme können aus der Ferne behoben werden, was die Wartung und Instandhaltung vereinfacht	• Datensicherheit und Zuverlässigkeit • HQ-Informationen, wie z. B. Fernschulungen, können effizient übertragen werden

Unterstützung für die digitale Transformation der Filialen

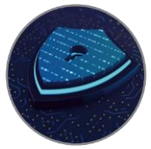
Sichere und zuverlässige Daten

Einfache Implementierung und B&W

Szenariobasiertes Produktportfolio

Benutzergruppe	Bankkunde	Kontomanager	Betriebspersonal	Verwalter/ Manager
Endpunkt der Anwendung	**IdeaHub**	Tablet	PC	
Antragsszenario	Intelligenter Service	Intelligentes Marketing	Intelligente Betriebsabläufe	

Highlights des Produktportfolios



Gibt es potenzielle Risiken für die Sicherheit der Serviceinformationen und -daten? Es ist eine hochgradige Sicherheitszertifizierung ccEA L5+ vorhanden.

Das Produkt ist mit HarmonyOS ausgestattet. Sowohl die Chips als auch die Hardware sind eigene Entwicklungen, die für Sicherheit und Zuverlässigkeit sorgen.

Was kann ich tun, wenn das Netzwerk nicht stabil ist und die Verbindung zur Projektionsfläche häufig unterbrochen wird? Wi-Fi 6 für direkte Projektion sorgt für eine stabile HD-Projektion.

Die brandneue P2P-Projektion ohne Netzwerkkonfiguration, das Dualband-WLAN-Modul und dedizierte Signalkanäle für die Projektion gewährleisten Zuverlässigkeit.

Wenn ich einen Projektor kaufe, sollte ich dann auch Lautsprecher, Mikrofone und andere Geräte kaufen, um einen Meetingraum ausreichend auszustatten? Ein IdeaHub reicht für einen Konferenzraum aus.

1. Kostengünstig: ein IdeaHub = professionelle Kamera + Mikrofon + Meeting-App+ Lautsprecher
2. Zeitsparend: Das Produkt ist benutzerfreundlich und bietet Ihnen eine ähnliche Erfahrung wie die Verwendung von Mobiltelefonen.

Nutzervorteile

Besseres digitales Erlebnis in Filialen

Ersetzen Sie die herkömmliche unidirektionale Fernsehwerbung durch ein digitales Erlebnis mit 12-fachem optischen Zoom und 4K Ultra-HD-PTZ-Kameras.

Effizientes kollaboratives Büro

Ersetzen Sie die herkömmliche unidirektionale Fernsehwerbung durch ein digitales Erlebnis mit 12-fachem optischen Zoom und 4K Ultra-HD-PTZ-Kameras.

Reibungslose Kommunikation innerhalb des Unternehmens

Einmalige Investition für mehrere Anwendungsszenarien, wie z. B. interne morgendliche Meetings, abteilungsübergreifende Kommunikation und das Unternehmensgebäude.

Erfolgsgeschichte

Eine Bank verfügt über mehr als 200.000 Filialen im ganzen Land, und jede Bankfiliale hat mehr als einen IdeaHub.

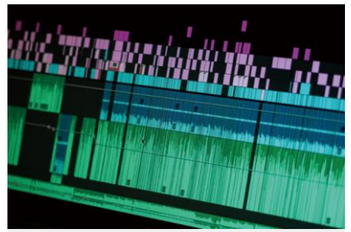
- B2 wird in der Ausstellungshalle für Ausstellungen, morgendliche Meetings, abendliche Meetings und Fernschulungen verwendet.
- S2 wird im VIP-Raum für Remote-Verbindungen und Online-Vertragsabschlüsse verwendet.

Digitale Community

Stellen Sie digitale Dienste für jede Community bereit.

Szenario-Analyse

Herkömmliche Geräte sind nicht kompatibel mit gängiger Videokonferenz-Software, was den Betrieb und die Wartung erschwert.



Die Gemeinschaftsstandorte in den einzelnen Bezirken haben nur begrenzte Funktionen und verfügen nicht über eine einheitliche Software- und Hardware-ausstattung, was für die Verwaltung und Wartung unpraktisch ist.

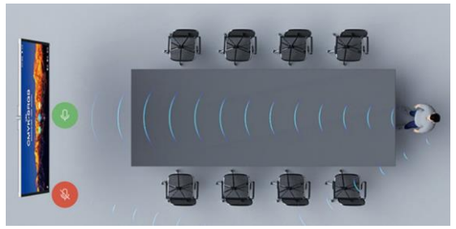
Es gibt keine diversifizierte Lehrumgebung. Zusätzlich zu den lokalen Unterrichtsgeräten müssen kollaborative Whiteboards eingesetzt werden, um die Anforderungen des Fernunterrichts zu erfüllen.

Szenariobasiertes Produktportfolio

Highlights des Produktportfolios

Professionelle 4K-Kamera

- Stabil und zuverlässig
- Optischer Blaulichtfilter ohne Farbstich

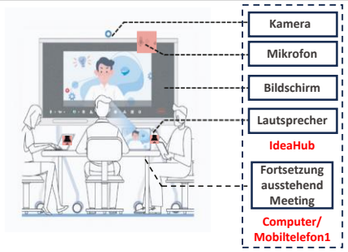


Klare Tonabnahme im Umkreis von 12 Metern

- Die 12 Meter umfassende Ultra-Langstrecken-Tonabnahme ist perfekt für große Meetings
- DNN-basierte Dereverberation ermöglicht kristallklare Stimmen in verglasten Räumen

Intelligentes Tracking 2.0, für ein ideales Meeting-Erlebnis

- Gespräch zwischen zwei Personen auf demselben Bildschirm
- Komposition im Goldenen Schnitt



BYOM

- Keine Apps oder OPS
- DSoftBus + professionelle Peripheriegeräte des IdeaHub unterstützen 8 Meeting-Apps, wie z. B. Zoom

Nutzervorteile

Das duale System von IdeaHub, die leistungsstarke Erfahrung, die Qualität von HD-Videokonferenzen und die drahtlose Projektion und gemeinsame Nutzung mit Mobiltelefonen und PCs können die Qualität und Effizienz in Gemeinschaften erheblich verbessern

Intelligente Gemeinschaften werden hauptsächlich für verschiedene Szenarien entwickelt, z. B. für die Schulung von Mitarbeitern der Gemeinschaften, die Kommunikation bei Meetings aus der Ferne, in Verwaltungszentren der Gemeinschaften und in Klassenräumen von Grundschulen

Erfolgsgeschichte

Ein Verwaltungskonsortium hat eine digitale Site für Gemeinschaftsservice für städtische und ländliche Gebiete aufgebaut, um abgelegene Gebiete bei der Digitalisierung zu unterstützen. Basierend auf den Funktionen von IdeaHub wurden mehrere Lern- und Interaktionsräume eingerichtet. So wurden z.B. ein Krankenpflege- und Servicebereich, ein offener Kommunikationsbereich, ein Remote-Bürobereich, ein digitaler Verwaltungsbereich und ein Lern- und Schulungsbereich für eine vielfältige Interaktion eingerichtet, die den Anforderungen an den Unterricht vor Ort und in der Ferne gerecht wird und die Erfahrungen der Bevölkerung bereichert.

HUAWEI IdeaHub-Portfolio für den Vertriebsmarkt

138"

Neu

IdeaPresence 138

Tauchen Sie in die Unendlichkeit ein

- Minimalistisches Design
- Kühl laufendes COB-Display
- Solider Sicherheitsschutz

Szenarien: Mittlere bis große Besprechungsräume, hochrangige Beratungsräume, Hörsäle, Kommandozentralen, Ausstellungsräume, IOC

65"/75"/86"

Heiß

IdeaHub B3

Optimale Wahl für ein leichtes Büro

- BYOM (Bringen Sie Ihr eigenes Meeting mit)
- KI-unterstützte Kommunikation
- Intelligente Zusammenarbeit im Büro

Szenarien: herkömmliche Besprechungsräume, offene Diskussionsbereiche und Lagerhallen

65"/75"/86"

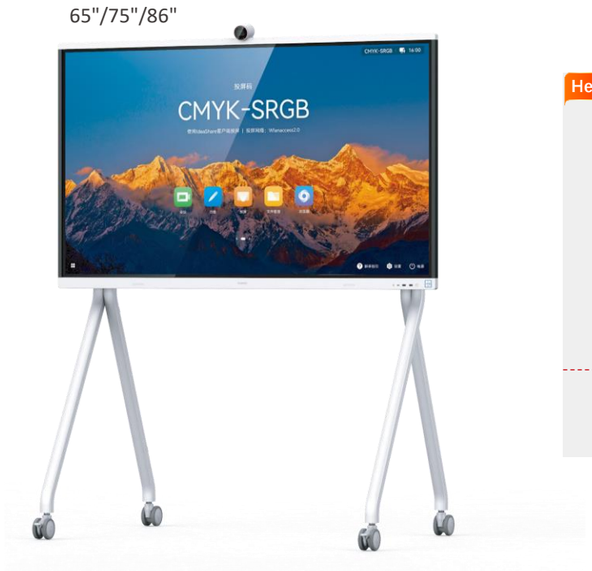
IdeaHub B2

Entwickelt für HD-Cloud-Konferenzen

- HD Cloud Meeting
- Flüssiges Schreiben dank niedriger Latenzzeit von 25 ms
- Dual-WLAN-Projektion

Szenarien: herkömmliche Besprechungsräume, offene Diskussionsbereiche und Lagerhallen

65"/75"/86"



Heiß

IdeaHub S2

Mehr Intelligenz für hochwertige Besprechungen

Besprechungen

- HD Cloud Meeting
- BYOM (Bringen Sie Ihr eigenes Meeting mit)
- Wi-Fi 6 für direkte Projektion

Szenarien: Vorstandszimmer, kleine bis mittelgroße Besprechungsräume

65"/75"/86"

Neu

IdeaHub Board 3 Pro

Intelligente Arbeitsplätze neu definieren

- Nahtlose Zusammenarbeit
- Ultimative Erfahrung
- Mehr Sicherheit und Gesundheit

Szenarien: digitale Klassenzimmer, kollaborative Klassenzimmer, normale Besprechungsräume und offene Diskussionsbereiche

65"/75"/86"

IdeaHub Board 2

Digitaltechnik in jedes Klassenzimmer für interaktiven Unterricht und immersives Lernen bringen

- 4K-Softlight-Leinwand für bessere Augenpflege
- Bequeme Projektion, einfach zu bedienen
- 25 ms niedrige Latenzzeit für flüssiges Schreiben

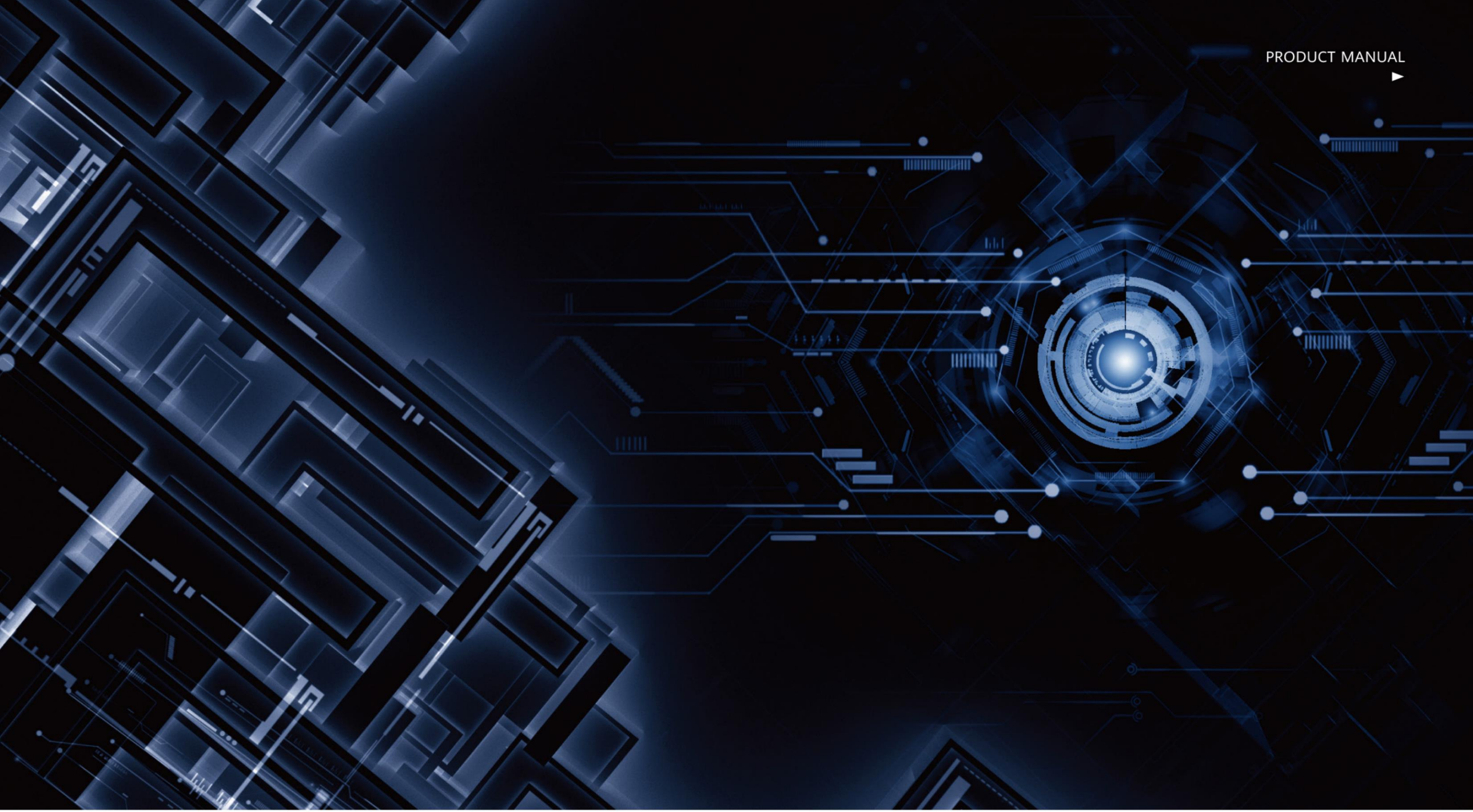
Szenarien: digitales Klassenzimmer, hybrides Lernen, kollaboratives Klassenzimmer

2024 IdeaHub eKit Produkt

Übersicht der Hauptspezifikationen

Produktname	IdeaHub Board 2	IdeaHub B2
Produktpositionierung	**Einstiegsebene (Bildung)**	**Grundstufe**
Höhepunkte	\ \ Schreiben mit niedriger Latenz Dual-Band-WLAN für Projektion \	\ Natives Cloud-Meeting Schreiben mit niedriger Latenz Dual-Band-WLAN für Projektion \
Größe	65"/75"/86"	65"/75"/86"
Farbe	Jadeweiß	Jadeweiß
Betriebssystem	Android Windows (OPS erforderlich)	Android Windows (OPS erforderlich)
Speicher/Festplatte	4 GB + 32 GB	4 GB + 32 GB
Kamera	\	4K professionell
Mikrofon/Lautsprecher	Keine/30 W	10 m Tonabnahme/30 W
Meeting-Spezifikationen	\ \	\ 1080p Cloud-Meeting
Interface	\ ...	\ ...

Produktname	IdeaHub B3	IdeaHub S2
Produktpositionierung	**Mittelklasse**	**High-end**
Höhepunkte	\ 1080p HD-Cloud-Meeting BYOM Wi-Fi 6 für direkte Projektion Intelligente Verfolgung \	1080p-Besprechung vor Ort 1080p HD-Cloud-Meeting BYOM Wi-Fi 6 für direkte Projektion Intelligente Verfolgung Schallwand
Größe	65"/75"/86"	65"/75"/86"
Farbe	Jadeweiß	Jadeweiß
Betriebssystem	HarmonyOS Windows (OPS erforderlich)	HarmonyOS Windows (OPS erforderlich)
Speicher/Festplatte	8 GB + 64 GB	8 GB + 64 GB
Kamera	4K professionell	4K professionell
Mikrofon/Lautsprecher	10 m Tonabnahme/30 W	12 m Tonabnahme/40 W
Meeting-Spezifikationen	\ 1080p Cloud-Meeting	1080p-Besprechung vor Ort /1080p Cloud-Meetings
Interface	\ ...	Tippen ...



03

MiniFTTO

Volloptisches Büronetzwerk für kleine und mittlere Unternehmen

Szenario-Analyse

Hervorragendes Erlebnis und hohe Geschwindigkeit

- Reibungsloses Netzwerkerlebnis, stabil und kein Einfrieren

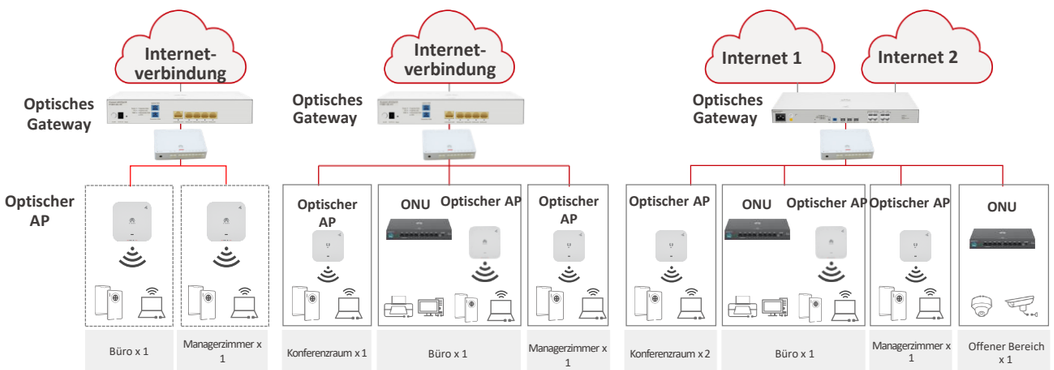
Einfaches Netzwerk mit wenigen Geräten und geringen Kosten

- Gateways, die mehrere Funktionen unterstützen, minimieren die Anzahl der benötigten Geräte
- Unterstützung für mehrere Breitbandanschlüsse, was Kosten spart

B&W-Fachpersonal nicht erforderlich

- Remote-verwaltetes B&W
- Schnelle Behebung von Netzwerkfehlern

Szenariobasiertes Produktportfolio



* Szenario: Büro mit 50 Personen

* Szenario: Büro mit 100 Personen

* Szenario: Büro mit 300 Personen

Typische Konfiguration

Gerät	Büro mit 50 Personen		Büro mit 100 Personen		Büro mit 300 Personen	
	Modell	Anzahl	Modell	Anzahl	Modell	Anzahl
Optisches Gateway	F1001-DC-H1	1	F1001-DC-H1	1	F1002-AC-H1	1
Deckenmontierter optischer AP	F600C-30-1GH	4	F600C-30-1GH	8	F600C-30-1GH	32
PoE ONU	F200D-8P	1	F200D-8P	2	F200D-8P	6
Optische Buchse	ATB3120-S-8	1	ATB3120-S-8	2	ATB3120-S-8	5

Highlights des Produktportfolios

Gute drahtlose Netzwerkerfahrung, kein Leitungsverlust zwischen AP und Gateway, keine Geschwindigkeitsengpässe

1. Alle optischen APs verwenden Power-over-Fiber (PoF)-Kabel für das Backhaul und liefern eine Bandbreite von 2,5 Gbit/s und eine hohe Rate.
2. Optische APs haben eine große Verbindungskapazität und unterstützen 64 gleichzeitige Benutzer. Die Bandbreite für einen einzelnen Benutzer kann bis zu 1,4 Gbit/s erreichen.

Moderne Glasfasermaterialien, hohe Bandbreite, Übertragungsdistanz > 100 m

1. Hochentwickelte Materialien: PoF-Kabel können vor Ort angeschlossen werden. Sie sind einfacher zu installieren und bieten höhere Geschwindigkeiten als Netzwerkkabel.
2. Lange Übertragungsdistanz: Strom und optische Signale werden über dasselbe Kabel übertragen. Datenübertragung und Fernspeisung können über eine Entfernung von 150 m erfolgen.

Mehrere Ausgänge, hohe Integration, ein optisches Gateway für alle Funktionen

1. Hohe Integration: Optische Gateways unterstützen mehrere Funktionen wie WLAN-Roaming, Unternehmens-Gateways, ONTs und Portal-Authentifizierung.
2. Multi-WAN Upstream-Übertragung: Das Gateway unterstützt maximal vier Breitbandkanäle, richtlinienbasiertes Routing und Bandbreiten-Overlay und gewährleistet so die Kontinuität des Netzwerks, wenn ein einzelner Kanal ausfällt.

Nutzervorteile

Außergewöhnliches Erlebnis

- Innovatives optisches Gateway: eine hohe Rate von 2,5 Gbit/s, extrem große Verbindungskapazität
- Optischer AP für gleichzeitige Verbindungen von 64 Benutzern mit einer Bandbreite von 6 Mbit/s
- Hohe Gleichzeitigkeit bei hervorragender Leistung

Einfache Bereitstellung

- Hochintegriertes optisches Gateway: ein kompletter Schrank in einer Box, der 80 % weniger Platz benötigt
- PoF-Kabel der nächsten Generation: Plug-and-Play-Anschlüsse, Zero-Touch-Bereitstellung

Einfaches B&W (Betriebs- und Wartungsmanagement)

- HUAWEI eKit App: Bereitstellung durch Scannen eines Codes, Zugriffskontrolle
- WLAN-Fernoptimierung, visualisierte und verwaltbare Netzwerktopologie
- Remote-B&W mit schneller Reaktion

Erfolgsgeschichte

Hubei Agile Network Technology Co., Ltd.

Hubei Agile Network wollte seine Netzwerke verbessern. Zu diesem Zweck setzte das Unternehmen die MiniFTTO-Lösung von Huawei ein, die kabelgebundene Netzwerk-, WLAN- und Sicherheitsdienste bereitstellt und es einem Team von 100 Mitarbeitern ermöglicht, effizient zu arbeiten.

Produkt	Modell	Anzahl
Optisches Gateway	F1001-AC	1
Deckenmontierter optischer AP	F600C-30-1GH	6
Optischer AP als Panel	F600P-30-1GH1	2
PoE ONU	F200D-8P	2

Volloptisches Netzwerk für Immobilien

Szenario-Analyse

Unauffällige Installation, Indikator stört die Bewohner nicht
Einfach zu installieren, nach dem Einschalten sofort bereit

Installation in einer Abzweigdose (86 mm), Anzeige kann ausgeschaltet werden

Fernspeisung, Plug-and-Play-Geräte

Hohe und stabile Netzwerkraten in Online-Lern-/Konferenzszenarien

Starkes Signal, große Abdeckung

Stabile Vernetzung, hohe Geschwindigkeit

Viele Arten von vernetzten Endgeräten, elterliche Kontrolle erforderlich

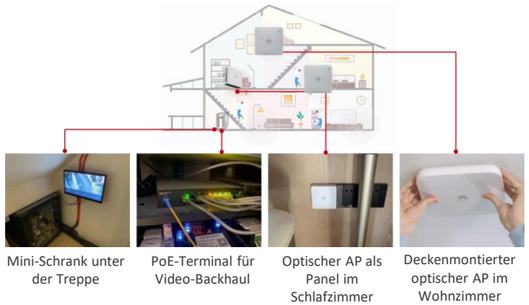
Ausgefeilte Kindersicherung (nach Person/Zeit/Terminal)

Stabile Verbindung bei 2,4 GHz

Ultra-Gigabit bei 5 GHz

Szenariobasiertes Produktportfolio

Einstöckige Wohnung



Mehrstöckiges Haus

Typische Konfiguration

Gerät	Einstöckig		Mehrstöckig	
	Modell	Anzahl	Modell	Anzahl
Optisches Gateway	F1001-DC-H1	1	F1001-DC-H1	1
Deckenmontierter optischer AP	F600C-30-1GH	5	F600C-30-1GH	8
PoE ONU	\	\	F200D-8P	2
Optische Buchse	ATB3120-S-8	1	ATB3120-S-8	2

Highlights des Produktportfolios

Optischer AP: eine hohe Rate von 2,5 Gbit/s, getestete Rate 1,4 Gbits/s im realen Fall

1. PoF-Kabel und optische APs bringen die Vorteile von Wi-Fi 6 voll zur Geltung.
2. PoF-Kabel ersetzen herkömmliche Netzwerkkabel und erhöhen die Geschwindigkeit auf 2,5 Gbit/s und die Übertragungsreichweite auf bis zu 150 m.

Fiber to the room (FTTR), optisches Ultra-Gigabit-WLAN-Roaming

1. FTTR: WLAN-Signale müssen keine Wände durchdringen, wodurch eine Ratenabschwächung verhindert wird.
2. Schnelles Roaming: Dank der Roaming-Algorithmen, die für eine extrem niedrige Latenz und nahtloses Roaming sorgen, sind Videokonferenzen besonders flüssig.

Anwendungserkennung und -steuerung

1. Ermöglicht es Eltern, Zeiträume für die Anwendungskontrolle festzulegen, um ihre Kinder bei der ordnungsgemäßen Nutzung der Anwendungen anzuleiten.
2. Es können acht Arten von Anwendungen in Echtzeit verwaltet werden, z. B. Spiele, Videos, Shopping, soziale Medien, Zahlungen und Downloads.

Nutzervorteile

Einfache Bereitstellung

- Hochintegriertes optisches Gateway: ein ganzer Schrank verpackt in einer Informationsbox
- Plug-and-Play-Endgeräte: Swap and Play, intuitive Bedienung

Störungsfreies optisches Ultra-Gigabit-WLAN

- FTTR mit Dual-Band Wi-Fi 6: störungsfreies Netzwerk mit hoher Geschwindigkeit für ein intelligenteres Zuhause

Effizientes Online-Verhaltensmanagement

- Regelanpassung: Spiele, Videos in Kurzform und weitere Anwendungen, die bei Bedarf jederzeit deaktiviert werden können
- Gästemanagement: schnelle Generierung von Gäste-WLAN-Management für sichere Isolierung

Erfolgsgeschichte

Greentown Yinlu Villa

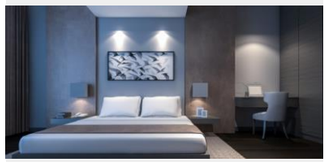
Greentown's Yinlu ist ein Projekt für eine Hofvilla im chinesischen Stil in Hangzhou. Hier trifft traditionelle Kultur auf grüne Technologie, und der einzigartige Charme der chinesischen Architektur fügt sich perfekt in die natürliche Umgebung ein. Das MiniFTTO-Glasfasernetz von Huawei ist ein kohlenstoffarmes Netzwerk mit einem Hauch von Luxus, das den Eigentümern überall in ihren intelligenten Villen ein hervorragendes Wi-Fi 6 Erlebnis bietet.

Produkt	Modell	Anzahl
Optisches Gateway	F1001-AC	1
Optischer AP (Desktop)	F600D	2
Desktop PoE ONU	F200D-8P	1
Deckenmontierter optischer AP	F600C	2
Optischer AP als Panel	F600P	6

Volloptisches Netzwerk für Business-Hotel-Netzwerk

Szenario-Analyse

Schneller Internetzugang und gute Erfahrung



Gutes Netzwerkerlebnis, kein Einfrieren von Bildern bei Wi-Fi und IPTV

Keine Netzwerkbeschwerden während der Spitzenzeiten

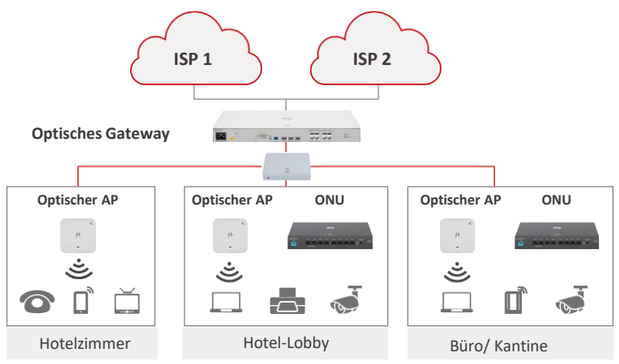
Einfache Konstruktion

Einfache Konstruktion und Verkabelung, dadurch geringere Gesamtkosten

Einfaches B&W (Betriebs- und Wartungsmanagement)

Einfaches B&W, schnelle Fehlerortung und Wiederherstellung

Szenariobasiertes Produktportfolio



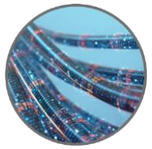
Typische Konfiguration

Gerät	Modell	Anzahl
Optisches Gateway	F1002-AC-H1	1
Optischer AP (Desk)	F600D-12-4G1V	20
Deckenmontierter optischer AP	F600C-30-1GH	1
POE ONU	F200D-8P	1
Optische Buchse	ATB3120-S-8	3

Highlights des Produktportfolios

Multifunktionales optisches All-in-One-Gateway

Integriertes optisches Gateway, vereinfachte Layer-2-Netzwerkarchitektur und 2,5 Gbit/s Bandbreite für APs



Optischer AP mit einer Glasfaser für mehrere Dienste

Ein Gerät unterstützt Mobiltelefon, Gästesteuerung, WLAN und Kabelverbindung und vereinfacht so die Bereitstellung.

Intelligente B&W HUAWEI eKit App mit einem Klick

Die HUAWEI eKit App scannt den Code für die Bereitstellung und das Remote-B&W mit einem Klick

Nutzervorteile

Bieten Sie ein erstklassiges Serviceerlebnis

10GE-Egress und 2,5 Gbit/s hohe Rate.

HD IPTV, drahtlose Projektion und niedrige Latenz

Vereinfachtes B&W

Intelligente Remote-B&W HUAWEI eKit App mit einem Klick, einfach und problemlos

Erfolgsgeschichte

Ein Express-Hotel in Shenzhen

Optisches Premium-Erlebnis-Hotel: Eine Glasfaser für ein Zimmer. Eine Faser zur Übertragung mehrerer Hoteldienste, Reduzierung der Kosten;

2,5 Gbit/s zum Zimmer, hohe Bandbreite und kein Einfrieren von Bildern während der Spitzenzeiten.

Die intelligente Remote-B&W HUAWEI eKit App reduziert die Fehlerbehebungszeit um 50 %.

Gerät	Modell	Anzahl
Optisches Gateway	F1001-AC	1
Optischer AP (Desk)	F600D-12-4G1V	20
Deckenmontierter optischer AP	F600C-30-1GH	2
POE ONU	F200D-8P	1

Volloptisches Netzwerk für Verkaufsstellen

Szenario-Analyse

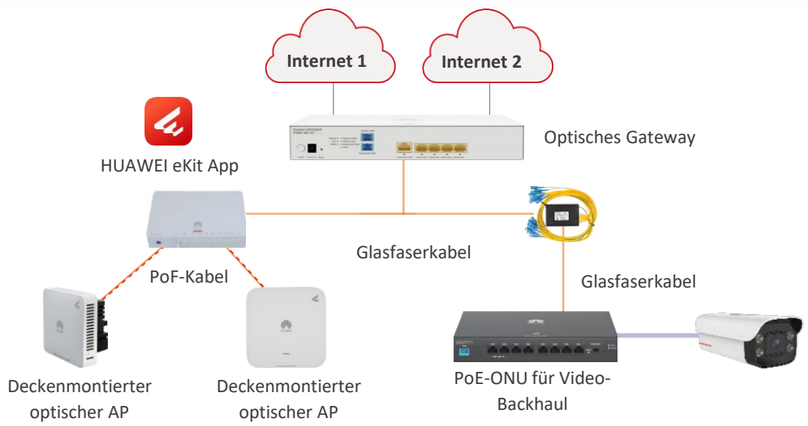
Überzeugende Erfahrung
Gigabit WLAN für überall

Anforderungen

Einfache Bereitstellung
Bereitstellung innerhalb von 1 Minute durch Scannen des Codes Plug-and-Play

Einfach zu warten
Fehlerbehebung **innerhalb von 1 Minute** Anschaulich und verwaltbar

Szenariobasiertes Produktportfolio



Typische Konfiguration

Gerät	≤200m²		>200m²	
	Modell	Anzahl	Modell	Anzahl
Optisches Gateway	F1001-DC-H1	1	F1002-AC-H1	1
Deckenmontierter optischer AP	F600C-30-1GH	3	F600C-30-1GH	5
PoE ONU	\	\	F200D-8P	2
Optische Buchse	ATB3120-S-8	1	ATB3120-S-8	1
Passiver optischer Splitter	1:8 Splitter	1	1:8 Splitter	1

Highlights des Produktportfolios

Gleichzeitige Nutzung durch mehrere Benutzer zur Bewältigung eines hohen Besucheraufkommens

1. Optische APs unterstützen hohe Raten und mehrere Verbindungen. Ein einziger AP kann stabile Verbindungen für 64 Benutzer gleichzeitig bereitstellen.
2. Die Daten werden mit 2,5 Gbit/s über PoF-Kabel zurückgesendet, was ein sofortiges Auschecken ermöglicht.

Ein Netzwerk für verschiedene Services, das mehrere Endgeräte unterschiedlicher Generationen unterstützt

1. Mehrere Services werden zusammengeführt, darunter das kabelgebundene Netzwerk, das WLAN-Netzwerk, die Video-Sicherheit und die Zugangskontrolle.
2. Unterstützt die Frequenzbänder 2,4 GHz und 5 GHz über Wi-Fi 5 und Wi-Fi 6.

Nutzervorteile

Optisches Ultra-Gigabit-WLAN, hohe Gleichzeitigkeit

Optischer AP mit 2,5 Gbit/s Wi-Fi 6
Ultra-Gigabit für ein besseres Kundenerlebnis
Reibungslose Kassierung, Inventur und Filialinspektion

Multi-Service-Lager, Selbstbedienungs-B&W

Alle Dienste werden über ein optisches Netzwerk bereitgestellt
Einfaches B&W, kein Fachwissen erforderlich
Fernüberprüfung über die App für eine schnelle Lösung

Erfolgsgeschichte

MT Verkaufsstellen

MT hat mehr als 20 Kulturerlebnisläden der dritten Generation in Peking errichtet, in denen die MiniFTTO-Lösung von Huawei zum Einsatz kommt. Glasfaserkabel ersetzen die Netzwerkkabel, und alle Services im Geschäft werden über ein einziges Netzwerk übertragen. KI-Kameras ermöglichen Funktionen wie Heatmap-Statistiken, die Identifizierung von Spirituosenprodukten und die Inspektion der Verkaufsstelle aus der Ferne und so die MT-Kulturbildung auf eine neue Ebene.

Produkt	Modell	Anzahl
Optisches Gateway	F1001-AC	1
Deckenmontierter optischer AP	F600C-30-1GH	2
Optischer AP als Panel	F600P-30-1GH	1
PoE ONU	F200D-8P	2

MiniFTTO-Portfolio

Optisches Gateway

F1001-AC

NNI: 4 x GE (WAN/LAN-Multiplexing)/1 x XG-PON
UNI: 4 x GE (WAN/LAN-Mtiplexing) + 8 x GPON (XC/UPC, PoF) + 16 x GPON (SC/UPC)
Kapazität der Geräteverbindung: 300
Anzahl der Zugangsendgeräte: 24

Heiß

F1001-DC-H1

NNI: 1 x BOB (XGS-PON/XG-PON)+ 1 x 2,5GE (WAN/LAN)
UNI: 1 x GPON + 1 x 2,5GE (WAN/LAN) + 4 x GE
Kapazität der Geräteverbindung: 300
Anzahl der Zugangsendgeräte: 32

Heiß

F1002-AC-H1

NNI: 1 x BOB (XGS-PON/XG-PON)+ 1 x XGE + 4 x GE (WAN/LAN)
UNI: 2 x GPON + 4 x GE + 4 x GE (WAN/LAN)
Kapazität der Geräteverbindung: 1000
Anzahl der Zugangsendgeräte: 256

ONU

F100D-4G

Box-ONU
NNI: GPON
UNI: 4 x GE

F200D-8G

Box-ONU
NNI: GPON
UNI: 8 x GE

F200D-8P

Box-ONU
NNI: GPON
UNI: 8 x GE, PoE/PoE+

F100P-2G

Panel ONU
NNI: GPON
UNI: 2 x GE

Optischer AP

Neu

F700C-36-1GH

Deckenmontierter optischer AP
NNI: GPON
UNI: 1 x GE + 2,4 GHz & 5 GHz Wi-Fi 7

Heiß

F600C-30-1GH

Deckenmontierter optischer AP
NNI: GPON
UNI: 1 x GE + 2,4 GHz & 5 GHz Wi-Fi 6

Neu

F700D-36-4G1V

Wandmontierter AP
NNI: GPON
UNI: 4 x GE + 1 x POTS + 1 x USB + 2,4 GHz & 5 GHz Wi-Fi 7

F600D-30-4G1V

Optischer Desktop-AP
NNI: GPON
UNI: 4 x GE + 1 x POTS + 1 x USB + 2,4 GHz & 5 GHz Wi-Fi 6

Heiß

F500D-12-4G1V

Wandmontierter optischer AP
NNI: GPON
UNI: 4 x GE + 1 x POTS + 1 x USB + 2,4 GHz & 5 GHz Wi-Fi 5

Optische Komponente

FTTR transparent optical cable,SC/APC,SC/APC

Anschlüsse: FTTR transparent optical cable,SC/APC,SC/APC,single-mode,G.657B3,GJFXN,1.6*1.2mm,transparent with adhesive, ODN
Länge: 10/15/20/25/30/40/50 m

ATB3120-S-8

Optische Buchse (einschließlich Netzadapter)
Anschluss: XC/UPC
Aufteilungsverhältnis: ungleich 1:9

ATB3129-S-4

Optische Buchse
Anschluss: SC/UPC
Geteiltes Verhältnis: 1:4

S0316

Optische Buchse
Anschluss: SC/UPC
Geteiltes Verhältnis: 2:16

SPL2605

Passiver Splitter
Stecker: SC/UPC
Geteiltes Verhältnis: 2:8/2:16/2:32

04

Datenspeicherung

ERP-Datenspeicherung für kleine und mittelständische Unternehmen

Szenario-Analyse

- Das Enterprise Resource Planning (ERP)-System durchläuft alle Bereiche des Unternehmens und stellt daher höhere Anforderungen an die Zuverlässigkeit der Datenspeicherung und die Datensicherheit.
- B&W für das IT-System muss effizienter werden, wobei technische Mittel wie Snapshots eine schnelle Wiederherstellung des Dienstes unterstützen.

Zuverlässige Daten ohne Verluste

Sichere Daten mit geringen Risiken

Effizientes System-B&W

Szenariobasiertes Produktportfolio

Gerät	Konfiguration
Empfohlene ISVs	Open Source ERP, Yonyou U8C und Kingdee
Anwendungsserver	1 x Rack-Server mit zwei Sockeln (6 Kerne, 32 GB, 4 x 600 GB SAS, RAID1, 4 x 10GE Anschlüsse)
Datenbank-Server	1 x Rack-Server mit zwei Sockeln (8 Kerne, 32 GB, 4 x 600 GB SAS, RAID1, 4 x 10GE Anschlüsse)
Speichersystem	OceanStor Dorado 2020 (2HE, zwei Controller, 64 GB Cache, 4 x 10 Gb ETH, 6 x 1,92 TB SAS SSD, Basis-Softwarelizenz)

Highlights des Produktportfolios

Konvergente Services: Da Informationen integriert und gemeinsam genutzt werden, werden informationsbasierte Mittel zur Verbesserung der Arbeitseffizienz eingesetzt. Daten aus mehreren Systemen werden in professionellen Datenspeichern gespeichert, um Datensicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten und die Kosten für die Beschaffung von Geräten zu senken.

Sicheres und zuverlässiges System: Redundante Komponenten der Kernspeichergeräte sowie eine Hardware-Zuverlässigkeit von 99,999 % (vorher 99,9 %) verbessern die Datensicherheit. Mehrwertfunktionen wie Volume Mirroring und Snapshots werden eingesetzt, um Datensicherheit und Servicekontinuität zu gewährleisten und gleichzeitig die Zuverlässigkeit auf 99,9999 % zu erhöhen.

Einfache Installation und B&W: Die Vorab-Integration mit Anbietern gewährleistet die optimale Konfiguration des ERP-Systems. Ein einheitlicher B&W-Ansprechpartner reduziert die Kommunikationskosten.

Nutzervorteile

Zuverlässige Daten

Professioneller Speicher auf Unternehmensebene, Datensicherheit durch Redundanz und Software-Design der zentralen Speichergeräte

Schnelle Wiederherstellung

Mehrwertfunktionen wie Volume Mirroring und Snapshots zur Gewährleistung von Datensicherheit und Servicekontinuität, die eine schnelle Wiederherstellung von Daten und Diensten auf der Grundlage von Snapshots ermöglichen

Effizientes B&W

Bereitstellung durch Scannen eines QR-Codes, assistentengestützte Konfiguration und Fernwartung über die HUAWEI eKit App sowie zentralisiertes DME-B&W

Erfolgsgeschichte

Ein Handelsunternehmen

- **Professioneller Speicher für Datensicherheit**
  Ein Satz von Speichergeräten bietet professionellen Speicher auf Unternehmensniveau für mehrere Anwendungen.
- **Schnelle Service-Wiederherstellung**
  Wichtige Servicedaten werden mithilfe von Snapshots gesichert, um Services schnell wiederherzustellen.
- **Vereinfachtes B&W**
  Die Lösung bietet Assistenten-basierte Funktionen für das B&W mit einem Mausklick und B&W aus der Ferne, um Partnern ein effizientes B&W zu ermöglichen.

IT-Infrastruktur kleiner und mittelgroßer Krankenhäuser

Szenario-Analyse

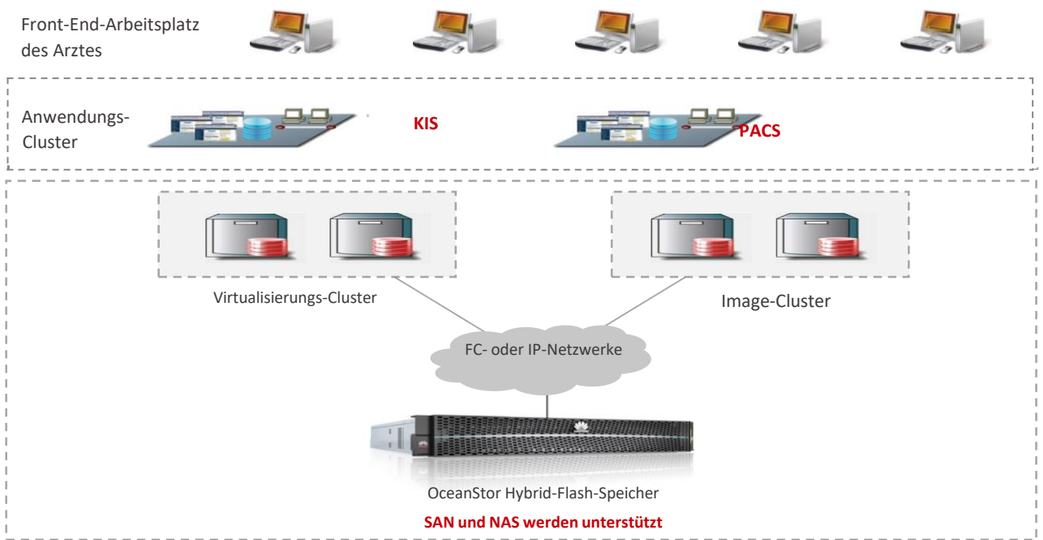
- Kernsysteme wie KIS sollten rund um die Uhr ohne Unterbrechungen laufen, um den Anforderungen der Notaufnahme und der stationären Abteilungen gerecht zu werden.
- Krankenhäuser benötigen eine hochleistungsfähige Lösung mit geringer Latenz, da das KIS zu Spitzenzeiten stark belastet wird.

Langfristige Systemstabilität

Störungsfreie Services während der Spitzenzeiten

Schnelle Service-Wiederherstellung

Szenariobasiertes Produktportfolio



Gerät	Konfiguration
Empfohlene ISVs	HIS/PACS-Software
Speicher:	OceanStor 5220 (2HE, zwei Controller, 64 GB Cache, 8 x 1 Gb ETH + 8 x 16 Gb FC + 4 x 10 Gb ETH, 4 x 480 GB SSD + 8 x 10 TB NL SAS, Basis-Software-Lizenz)
Server	2 x Rack-Server mit zwei Sockeln (8 Kerne, 32 GB, 4 x 600 GB SAS, RAID1, 4 x 10GE Anschlüsse, 4 x 16 GB FC)
Switch	2 x OceanStor SNS3664 Distribution, 2 x CE6850

Highlights des Produktportfolios

Vereinfachte Architektur: Ein einziges Speichergerät unterstützt die Konvergenz von SAN und NAS. Ersteres wird für Datenbanken und letzteres für Images verwendet. Darüber hinaus beschleunigt die einzigartige intelligente NAS-Datentiering-Funktion das Durchsuchen und den Zugriff auf Hotspot-PACS-Bilddateien erheblich und verkürzt die Reaktionszeit. Die Konvergenz von SAN und NAS reduziert die Gesamtbetriebskosten um fast 30 %.

Always-on-Services: Ein einzelnes Speichergerät verwendet eine vollständig redundante Architektur, um die Kontinuität der Services rund um die Uhr zu gewährleisten und Datenverluste zu verhindern. Darüber hinaus kann bei Bedarf auch eine aktiv-aktive Speicherlösung bereitgestellt werden.

Flash-Speicher-Beschleunigung: SmartQoS und SmartCache helfen bei der Beschleunigung des Flash-Speichers und sorgen für eine hohe Geschwindigkeit beim Zugriff auf Daten von Kernsystemen wie KIS und PACS. Die Lösung erhöht zum Beispiel die Geschwindigkeit beim Extrahieren von PACS-Daten um 60 %.

Nutzervorteile

24/7-Services

Die hochzuverlässige Architektur von OceanStor Hybrid Flash unterstützt die 24/7-Servicekontinuität von Kernsystemen wie dem KIS.

Störungsfreie Services während der Spitzenzeiten

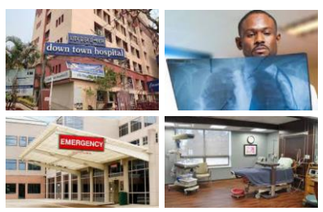
Die hybride Flash-Beschleunigung von OceanStor sorgt für eine hohe Lese-/Schreibgeschwindigkeit von Kernsystemen wie KIS und PACS während der Spitzenzeiten.

Konvergierte Bereitstellung

Ein Gerät ermöglicht den konvergierten Einsatz von SAN und NAS. SAN-Speicher wird für Datenbanken und NAS-Speicher für Images verwendet.

Erfolgsgeschichte

Ein städtisches Krankenhaus



- **Stabile Datenspeicherung**

  Erfüllt die Anforderungen der Serviceplanung des Kunden, eliminiert einzelne Hardwarefehler des Systems, gewährleistet 24/7-Dienste im Dauerbetrieb und verhindert Datenverluste und Serviceunterbrechungen.
- **30 % schnellere Reaktion des HIS, Images werden innerhalb von 5 Sekunden abgerufen**

  Der intelligente Algorithmus von SmartAcceleration sorgt für Prefetch von Hotspot-Bilddateien und beschleunigt den Flash-Speicher. Eine 512 KB große Imagedatei kann auf einem einzigen Client innerhalb von 5 Sekunden abgerufen werden.
- **Multifunktionales Gerät**

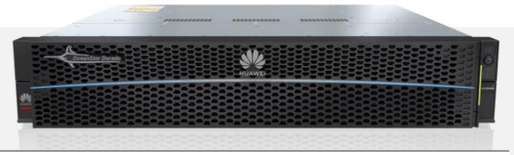
  Ein Gerät unterstützt sowohl SAN als auch NAS und erfüllt damit die Datenspeicheranforderungen von KIS und PACS.

HUAWEI Datenspeicherung-Produktportfolio für den Vertriebsmarkt

OceanStor Dorado 2020 All-Flash Storage

Heiß

Kostengünstiges All-Flash-Speichersystem



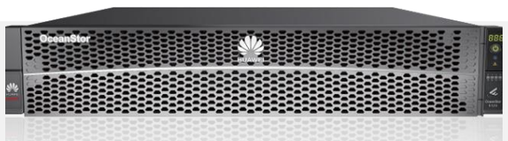
OceanStor Dorado 2020 ist ein kostengünstiges All-Flash-Speichersystem. Es verfügt über eine innovative Hardware-Plattform und intelligente FlashLink-Software-Algorithmen, die zusammen eine 50 % höhere Leistung ermöglichen. Die aktiv-aktive Architektur von OceanStor Dorado 2020 gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit, und das vereinfachte Design der grafischen Benutzeroberfläche (GUI) trägt zur Vereinfachung von Betrieb und Wartung (B&W) bei. Es bietet eine hervorragende Leistung, die den Anforderungen von strukturierten Datenanwendungen wie Datenbanken und Virtualisierung in kleinen und mittleren Unternehmen gerecht wird.

- **2 HE-Gehäuse mit integrierten Festplatten, zwei Controllern und 64 GB Cache**
- **Standardkonfiguration: 8 x GE + 4 x 10G (vollständig mit optischen Modulen konfiguriert) Host-Anschlüsse.**
- **Jeder Controller kann mit zwei Schnittstellenmodulen konfiguriert werden. Energieeinsparungen: 30 % niedrigerer Stromverbrauch als bei Konkurrenzprodukten, wodurch die OPEX effektiv reduziert werden**
- **Entwickelt für strukturierte Daten mit mehr als 20 professionellen Speicherfunktionen für eine deutlich höhere Leistung als bei hybriden Flash-Speicherprodukten**

OceanStor 5120/5220 Hybrid-Flash-Speicher

Heiß

Hybrid-Flash-Speichersysteme der neuen Generation



Die hybriden Flash-Speichersysteme der neuen Generation OceanStor 5120/5220 zeichnen sich durch leistungsstarke Konvergenzfähigkeiten bei der SAN- und NAS-Integration und bei generationenübergreifenden Daten aus. Die Systeme bieten hervorragende Datenservices für Kundenanwendungen wie Datenbanken, Virtualisierung, Dateifreigabe und Dokumentenmanagement.

- **SAN- und NAS-Integration und die gatewayfreie Aktiv-Aktiv-Lösung**
- **System-Cache: 32 GB/64 GB (OceanStor 5120); 64 GB/96 GB (OceanStor 5220)**
- **Front-End-Kanalportarten: Glasfaser (FC), iSCSI, NFS und CIFS**
- **Einfache Nutzung und Wartung: DME IQ ermöglicht die Bereitstellung durch Scannen von Barcodes und Fernwartung**

eKitStor Xtreme 200E M.2 NVMe SSD

Heiß

DRAM-loses High-End-Erlebnis neu definiert

- **Hervorragende Leistung: XtremeLink-Architektur; sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 7.000 MB/s und zufällige Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 1.000k IOPS**
- **Ultimative Zuverlässigkeit: Bis zu 1,5 Millionen Stunden mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)**
- **Energieeinsparung: Leistungsaufnahme < 6 W**

HUAWEI eKitStor Xtreme 300P PCIe 4.0 SSD

Standard U.2 PCIe 4.0 SSD für Server

Heiß

Erschließen Sie das Datenpotenzial von KMUs im Vertriebsmarkt

- **Hohe Leistung: Bis zu 7,4 GB/s und 4,8 GB/s sequentielle Lese- und Schreibbandbreite**
- **Hohe Zuverlässigkeit: FSP- und LDPC-Algorithmen; E2E-Datenschutz; dynamisches RAID; intelligenter Multistream; intelligentes Recycling; Gesundheitsanzeige-Funktion**
- **Einfacher B&W: Firmware-Aktivierung in Sekunden; E/A-bezogene Service-Funktionsstatistiken; Festplatten-Gesundheitsmanagement**

HUAWEI eKitStor Xtreme 300S SAS 3.0 SSD

Standard U.2 SAS 3.0 SSD für Server

Neu

Erschließen Sie das Datenpotenzial von KMUs im Vertriebsmarkt

- **Hohe Leistung: Bis zu 2,1 GB/s und 2 GB/s sequentielle Lese- und Schreibbandbreite**
- **Hohe Zuverlässigkeit: FSP- und LDPC-Algorithmen; E2E-Datenschutz; dynamisches RAID; intelligenter Multistream; intelligentes Recycling; Gesundheitsanzeige-Funktion**
- **Einfacher B&W: Firmware-Aktivierung in Sekunden; E/A-bezogene Service-Funktionsstatistiken; Festplatten-Gesundheitsmanagement**

HUAWEI eKit

Die digitale Plattform HUAWEI eKit umfasst die HUAWEI eKit-Website und die App. Es handelt sich um eine digitale Vertriebsplattform, die Marketing, Transaktionen, Service, Aktivierung und Partneroperationen für zahlreiche Vertriebspartner und Nutzer auf Unternehmensebene im Unternehmensmarkt integriert.

Für Vertriebspartner

Aufbau von E-Commerce-ähnlichen Möglichkeiten für Transaktionen und digitalen Betrieb

Für Installateure

Bereitstellung von Operationen für alle Szenarien und Serviceerfahrung aus einer Hand

Für Endnutzer

Verbindung von IKT-Produkten und digitalisierten Anforderungen

ekit.huawei.com

HUAWEI eKit-Website

HUAWEI eKit-App

HUAWEI

Online Shop

- Gold-DPs können online Bestellungen aufgeben, an Werbeaktionen teilnehmen und Demoprodukte erwerben.
- Installateure/Benutzer übermitteln Beschaffungsvorhaben an die nahe gelegene DV.
- Generieren Sie Produkt-/Szenario-Auswahllisten mit nur einem Klick.
- Stellen Sie Produktunterschiede mit Produktvergleichen klar heraus.

Marketing Verwaltung

- Materialien für verschiedene Marketingszenarien zur Unterstützung der Partner bei der Kundenentwicklung.
- Erstellung von Aktivitäten mit einem Klick, automatische Generierung von Einladungsschreiben, Online-Registrierung und Anmeldung vor Ort, klare und sichtbare Aktivitätsdaten.

Self-Service

- Unterstützung von KMU-Netzwerken, Datenspeicherung und miniFTTO-Bereitstellung, und Geräte können innerhalb von Minuten online gehen.
- Routine-B&W mit einem Klick.
- Initiieren Sie die Projektübergabe und den gemeinsamen B&W an die Benutzer frei.
  (Die Bereitstellung von Datenspeichern unterstützt keinen gemeinsamen B&W)

Lernen und Befähigung

- Zusammenführung von 9 Lernbereichen mit Empfehlung ausgewählter Kurse und Ein-Klick-Registrierung.
- Ein-Klick-Registrierung für Live-Streams und Erinnerung an die Inbetriebnahme. Bereitstellung einer Wiedergabeliste für das Lernen in der Freizeit.

Partner Bedienung

- Sichtbarer Auftragsfortschritt und flexible Auftragsabwicklung und Verwaltung
- Verwalten Sie Partnerinformationen auf unterer Ebene.
- Online-Leistungsbestätigung. Anreize zur Selbstrekrutierung und bequemes Delegieren.
- Selbstauskunft für PSI-Daten.

HUAWEI

HUAWEI