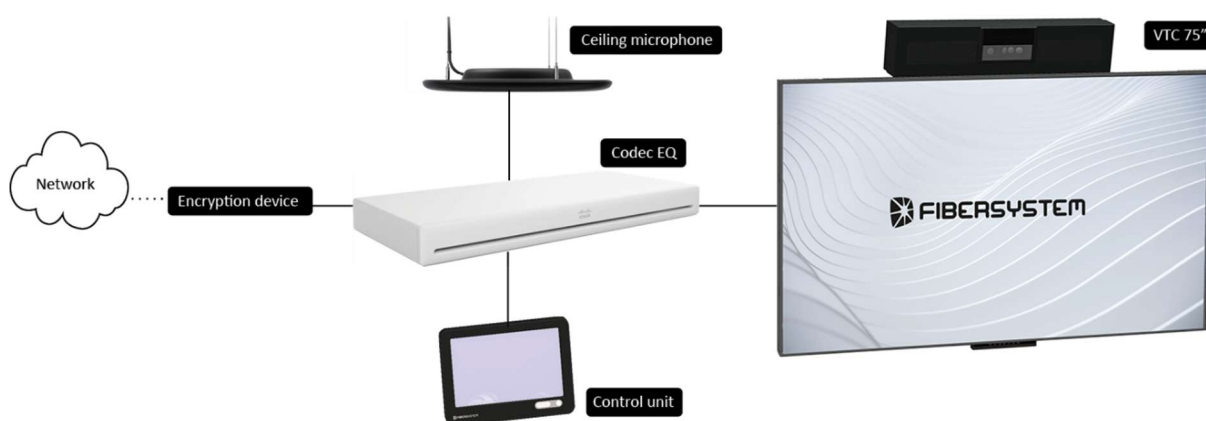




VTC 75" inklusive codec EQ TEMPEST Level B & RÖS U2

Beskrivning

VTC 75" inkl Codec U2/LB är ett **komplett och modulärt videokonferenssystem** baserat på Cisco Webex Room Kit EQ, anpassat med NO-RADIO för att uppfylla krav enligt **RÖS U2 och TEMPEST Level B**.

Systemet inkluderar 75" 4K-skärm, 5K-kamera med integrerade högtalare, pekskärmsbaserad kontrollenhet och takmikrofon, vilket tillsammans ger hög bild- och ljudkvalitet.

Med funktioner som högtalarpårning, fysiskt kameraskydd och avsaknad av trådlös kommunikation är lösningen **optimerad för säkerhetsklassade miljöer** som kräver driftsäker och framtidssäker videokonferensteknik.

Videokonferens funktioner

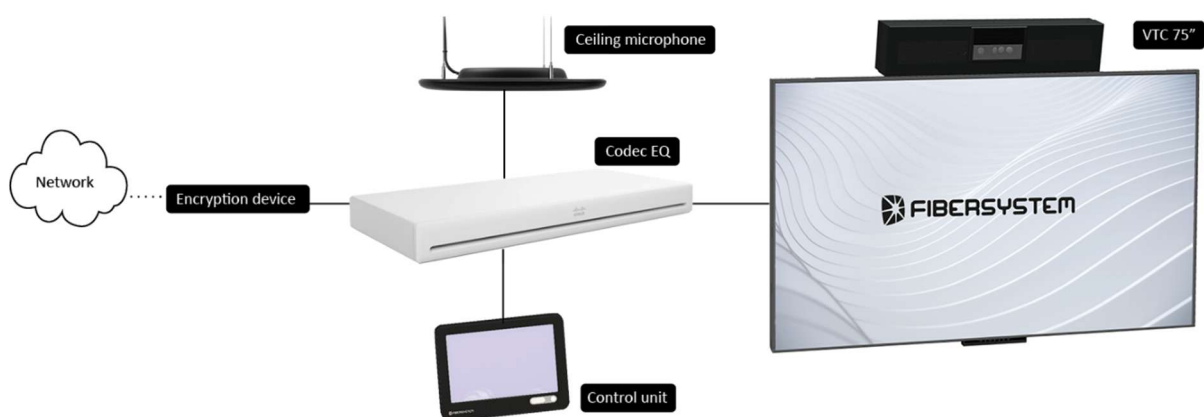
- Baserat på Cisco Webex Room Kit EQ
- 75" 4K 60 Hz bildskärm
- Inbyggd 5K 60 fps kamera
- Högtalarpårning – upptäcker och växlar aktiva högtalare
- Inbyggda högkvalitativa högtalare

Säkerhetshöjande funktioner

- RÖS U2
- TEMPEST Level B
- Fysiskt kameraskydd
- Inget trådlöst nätverk eller Bluetooth (No-Radio)

Ingående komponenter

- VTC Kamera U2/LB
- VTC Codec EQ U2/LB
- VTC Bildskärm 75" U2/LB
- VTC Digital Takmikrofon U2/LB
- Fjärrkontroll Bildskärm 75"
- VTC 75" Vesa Adapter (monteringsplåt)



Ingående komponenter



VTC Kamera U2/LB

VTC Kamera U2/LB består av en Cisco CS-QUADCAM. Enheten består internt av en kamera och högtalare.

VTC Bildskärm 75\" U2/LB

VTC Bildskärm 75\" U2/LB baseras på Samsung LH75QMCEBGCXEN, modifierad för att ge högre säkerhet, genom att enhetens radiokommunikationsdel för WiFi och Bluetooth är bortmonterad.



VTC Codec EQ U2/LB

VTC Codec U2/LB består av en Cisco "CS-CODEC-PLUS-NR". Av säkerhetsskäl är enheten en s.k. "no radio"-variant. Det innebär att Codec inte har någon radiokommunikationsdel inbyggd.



VTC Kontrollenhet U1/LA

VTC Kontrollenhet U1/LA är baserad på Cisco CS-TOUCH10 V02 och är en 10" kapacitiv pekskärm som man enkelt navigerar i systemet med och startar videokonferenssamtal.



VTC Digital Takmikrofon U2/LB

VTC Digital Takmikrofon U2/LB är en intelligent konferensmikrofon som är utformad för att fånga klart, högkvalitativt ljud.

Egenskaper

Egenskaper Kamera	Beskrivning
Kamerasensor	5K CMOS-sensor
Bilduppdateringsfrekvens	60 fps
Bildsensor	15.1 MP
Zoom	5x digital
Fokus	Auto
Ljusstyrka	Auto
Vitbalans	Auto
Egenskaper Bildskärm	Beskrivning
Visningsyta	1670 x 940 mm (BxH)
Optimal (upplösning	3840 x 2160
Ljusstyrka (typisk)	350 nit
Kontrast	4000:1
Betraktningvinkel	178/178°
Egenskaper Kontrollenhet	Beskrivning
Signalprotokoll	TCP/IP
Diagonal storlek	10.1"
Bildskärm	Kapacitiv Touch LCD
Egenskaper Takmikrofon	Beskrivning
Audio ut	PoE RJ45
Service port	MicroUSB
Fabriksåterställning	Litet reset-hål för fabriksåterställning

Tekniska data - I/O-portar

I/O-portar Kamera	Beskrivning	Kontaktidon	Antal
Spänningsmatning	12 VDC	LEMO	1
ETH CAMERA	Kamerastyrning från Codec	RJ45	1
Video ut	Kameravideo ut till Codec	HDMI	1
I/O-portar Bildskärm	Beskrivning	Kontaktidon	Antal
230 VAC 50/60HZ	Spänningsmatning in	IEC C14	1
HDMI video in	Fiberoptisk HDMI 4K/60 Hz	HDMI	1
I/O-portar Codec	Beskrivning	Kontaktidon	Antal
Spänningsmatning	12 VDC för anslutning till Batterieliminatör	DC Jack	1
Ethernet	PoE++ 1Gbps Ethernet för Takmikrofon nr. 1.	RJ45	1
Ethernet	PoE++ 1Gbps Ethernet för Takmikrofon nr. 2	RJ45	1
Ethernet	PoE++ 1Gbps Ethernet för Kamera	RJ45	1
Ethernet	PoE++ 1Gbps Ethernet för Kontrollenhet	RJ45	1
Ethernet	1 Gb Ethernet för externt nätverk, LAN	RJ45	1
HDMI out	VTC Bildskärm 75"	HDMI	1
HDMI out	Anslutning av Bildskärm 55" nr. 1	HDMI	1
HDMI out	Anslutning av Bildskärm 55" nr. 2	HDMI	1
HDMI in	Anslutning av VTC Kamera	HDMI	1
HDMI in	Anslutning av tex dokumentkamera/bärbar	HDMI	2
Audio in	Mikrofoningång	3,5 mm	3
Audio ut	Högtalarutgång	3,5 mm	1
I/O-portar Kontrollenhet	Beskrivning	Kontaktidon	Antal
Ethernet	PoE++ 1Gbps Ethernet för anslutning till Codec	RJ45	1
I/O-portar Takmikrofon	Beskrivning	Kontaktidon	Antal
Ethernet	PoE++ 1Gbps Ethernet för anslutning till Codec	RJ45	1

Tekniska data - Mekanik och Miljö

Mekanik och miljö Kamera	Beskrivning
Dimensioner	212 x 995 x 139 mm (HxBxD)
Vikt	13 kg
Drifttemperatur	0 °C till 35 °C vid 10–90 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Lagringstemperatur	-20 °C till 60 °C, vid 10–90 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Mekanik och miljö Bildskärm	Beskrivning
Dimensioner	960 x 1682 x 29 mm (HxBxD)
Vikt	33 kg
Drifttemperatur	0 °C till 40 °C vid 10–80 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Lagringstemperatur	-20 °C till 60 °C, vid 10–80 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Mekanik och miljö Codec	Beskrivning
Dimensioner	44 x 473 x 202 mm (HxBxD)
Vikt	2.33 kg
Drifttemperatur	0 °C till 40 °C vid 10–90 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Lagringstemperatur	-20 °C till 60 °C, vid 10–90 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Mekanik och miljö Kontrollenhet	Beskrivning
Dimensioner	166 x 253 x 50 mm (HxBxD)
Vikt	1,7 kg
Drifttemperatur	0 °C till 40 °C vid 10–90 %H relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Lagringstemperatur	-20 °C till 60 °C, vid 10–90 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Mekanik och miljö Takmikrofon	Beskrivning
Dimensioner	48 x 420 x 420 mm (HxBxD)
Vikt	2,5
Drifttemperatur	0 °C till 40 °C vid 10–90 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Lagringstemperatur	-20 °C till 60 °C, vid 10–90 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande

Tekniska data - Kraftmatning

Kraftmatning Kamera	Beskrivning
Drivspänning	12 VDC/5 A
Effektförbrukning typisk	20 W
Effektförbrukning max	70 W
Kraftmatning Bildskärm	Beskrivning
Drivspänning	230 VAC 50/60 Hz
Effektförbrukning typisk	214 W
Effektförbrukning viloläge	0,5W
Kraftmatning Codec	Beskrivning
Drivspänning	12 VDC/5 A
Effektförbrukning typisk	20 W
Effektförbrukning max	70 W
Kraftmatning Kontrollenhet	Beskrivning
Drivspänning	48 VDC via PoE (Power-Over-Ethernet)
Effektförbrukning typisk	5 W
Effektförbrukning max	7 W
Kraftmatning Takmikrofon	Beskrivning
Drivspänning	48 VDC via PoE (Power-Over-Ethernet)
Effektförbrukning typisk	3,5 W
Effektförbrukning max	4,5 W

Beställningsinformation

Huvudprodukt	FBET	FBEN	Artikelnummer
VTC Cisco 75" inkl Codec U2/LB	M3923-016010	N/A	60-00-9175

Ingående komponenter	FBET	FBEN	Artikelnummer	Antal
Bildskärm 75" U2/LB	N/A	N/A	60-00-9181	1
VTC Kamera U2/LB	M3923-016028	VTC KAMERA U2/LB	60-00-7749	1
VTC Codec EQ U2/LB	M3923-016178	VTC CODEC U2/LB	60-00-9152	1
VTC Kontrollenhet U1/LA	M3949-100015	PEKSKÄRM 10T U1/LA	60-00-7682	1
VTC Digital takmikrofon U2/LB	N/A	N/A	60-00-0231	1
Fjärrkontroll Bildskärm 75"	M3923-990009	FJÄRRKONTROLL	50-70-3154	1
VTC 75" Vesa Adapter			60-00-7702	1
Nätverkskabel U2/LB	M3923-016029	NÄTVERKSKABEL U2/LB	TP-1	3
Kabel HDMI-HDMI ha-ha 2 m	M3923-016039	VIDEOKABEL U2/LB	50-65-5697	3
Batterieliminators Cisco U2/LB	M3923-016088	NÄTADAPTER U2/LB	50-60-0011	2
230 VAC-kabel Bildskärm U2/LB	M3923-016038	APPKABEL 230V U2/LB	60-00-7754	1
230 VAC-kabel Kontrollenhet U1/LA	M3923-016048	APPKABEL 230V U2/LB	50-65-5568	1
Audiokabel 3,5 mm Ha-Ha	M3923-016058	AUDIOKBL MIK U2/LB	50-65-6652	3
VTC kabel DC-matning Kamera	M3923-016068	STRÖMKABEL U2/LB	60-00-7752	1

Tillbehör	FBET	FBEN	Artikelnummer
VTC Ljudenhet U1/LA	M3923-017010	LJUDENHET U1/LA	60-00-7634
Batterieliminators Ljudenhet U1/LA	M3923-017018	NÄTADAPTER U1/LA	60-00-7759
VTC Hörlur U1/LA	M2795-907210	VTC HÖRLUR U1/LA	60-00-7567
VTC Digital takmikrofon U2/LB	N/A	N/A	60-00-0231
VTC Mikrofon U1/LA	M3923-017028	VIDEOKONF MIK U1/LA	60-00-7760
VTC PoE Switch U2/LB	N/A	N/A	60-00-0230
Bildskärm 75" U2/LB	N/A	N/A	60-00-9181
VTC Golvstativ	F3785-000100	GOLVSTATIV MANUELL	60-00-7683
VTC Golvstativ motoriserat	F3785-000102	GOLVSTATIV MOTOR	60-00-7684