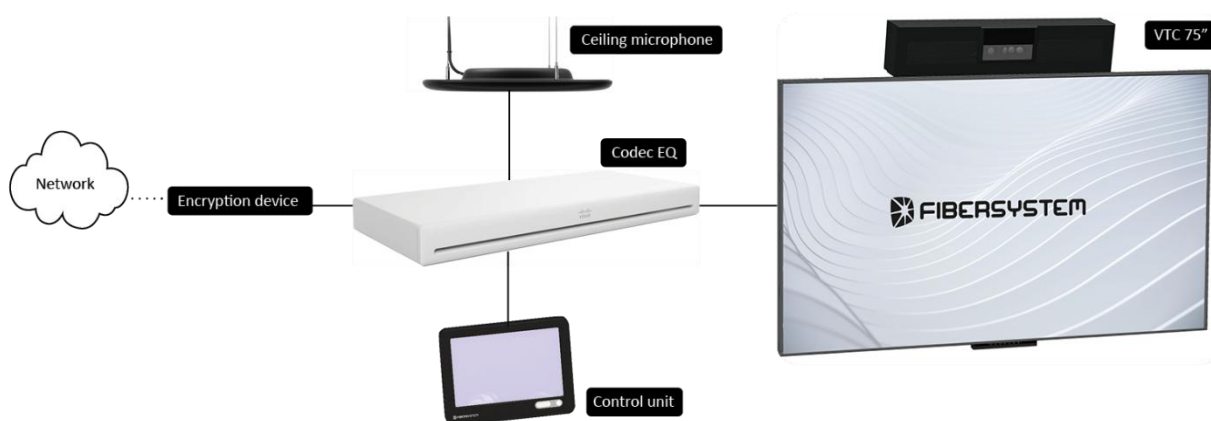




## VTC 75" inklusive codec EQ TEMPEST Level B & RÖS U2

### 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, pekskrämsbaserad kontrollenhet och takmikrofon, vilket tillsammans ger hög bild- och ljudkvalitet.

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

### Videokonferens funktioner

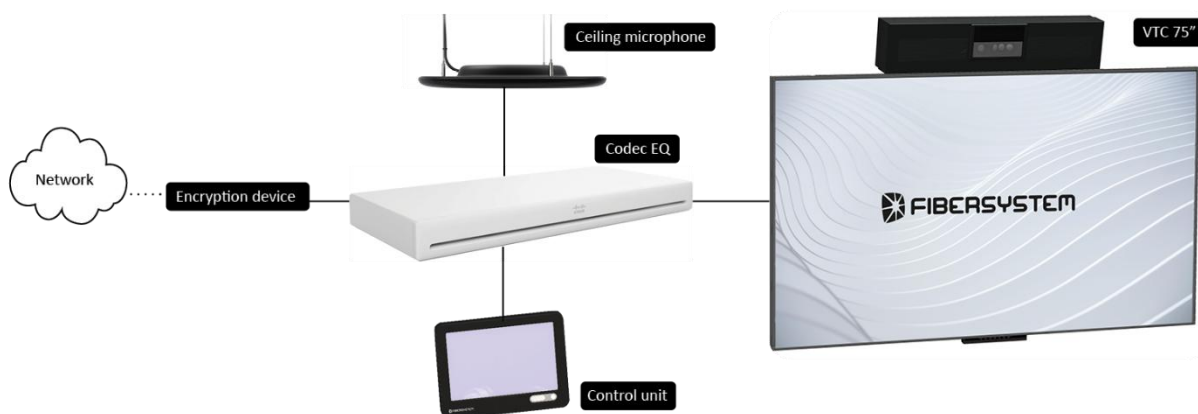
- Baserat på Cisco Webex Room Kit EQ
- 75" 4K 60 Hz bildskärm
- Inbyggd 5K 60 fps kamera
- Högtalarspårning – upptäcker och växlar aktiva högtalare
- Inbyggda högkvalitativa högtalare

### 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                                    | Kontakt | 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                                    | Kontakt | 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                                    | Kontakt | 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 textdokumentkamera/bärbar        | HDMI    | 2     |
| Audio in                 | Mikrofoningång                                 | 3,5 mm  | 3     |
| Audio ut                 | Högtalarutgång                                 | 3,5 mm  | 1     |
| I/O-portar Kontrollenhet | Beskrivning                                    | Kontakt | Antal |
| Ethernet                 | PoE++ 1Gbps Ethernet för anslutning till Codec | RJ45    | 1     |
| I/O-portar Takmikrofon   | Beskrivning                                    | Kontakt | 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 | N/A  | 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     |
| Batterieliminatör 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    |
| Batterieliminatör 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    |