

Quantum

Distributore internazionale esclusivo Calero Aftermarket

Sintonizzatori automotive
ad alto contenuto tecnologico
per un intrattenimento digitale
di estrema qualità.



Una realtà rivolta alle nuove tecnologie ed alla massima espressione in termini di professionalità ed affidabilità del Made in Italy, questa è Quantum.

L'azienda sviluppa soluzioni multimediali di ultima generazione per l'intrattenimento in auto sia professionale che ricreazionale. Dispositivi per la miglior ricezione, soprattutto in movimento, dei segnali digitali terrestri DVB-T e DVB-H (per dispositivi portatili), compatibili con le trasmissioni nei formati MPEG-2 ed MPEG-4, garantendo la visualizzazione di contenuti in standard ed alta definizione. Queste le principali caratteristiche della famiglia di prodotti Quantum, composta dai modelli Qtm100k, Q10, Q100-T e Q100-T/H.

Oltre alle importanti **omologazioni** per applicazioni professionali in ambito automotive e le dimensioni che

garantiscono una semplice installazione, rendono esclusivi i prodotti Quantum, la visualizzazione di contenuti a pagamento (Pay Tv) tramite l'inserimento di tessere prepagate il collegamento di dispositivi USB per riproduzioni di filmati e file musicali, ed in particolare le funzioni di **autotracking** e **routrlocator** per la miglior ricezione dei canali televisivi anche in movimento.

Integrazione completa con il veicolo, è garantita dalla possibilità (su richiesta) di comandare i dispositivi Quantum, tramite touchscreen o comandi al volante in dotazione al mezzo sul quale l'impianto multimediale è installato.

- **Progettato, sviluppato e prodotto interamente in Italia**
- **Omologazione Automotive (e24 ECE 10-R3)**
- **Ricezione segnali di ultima generazione DVB-T / DVB-H**
- **Totalmente compatibile con i formati MPEG-2 / MPEG-4 in standard ed alta definizione**
- **Visualizzazione di contenuti a pagamento tramite scheda prepagata**
- **Sistema diversity a doppia antenna per la migliore ricezione in movimento**
- **Tracking automatico dei canali e route locator con mappa frequenze per un' ottimale visualizzazione dei canali**

Excellence in Reception

Quantum

Qtm100k

DVB-T
TERRESTRIAL



Sintonizzatore

* **Compatibile ricezione DVB-T formato MPEG-2**

Bande frequenza DVB-T:
VHF 170~230MHz, UHF 470~862MHz
Supporto portanti COFDM 2k/4k/8k
Larghezza di banda canali 6/7/8MHz,
secondo EN300744

Sistema MultiCA integrato, compatibile **Nagravision, Irdeto, Conax**
Compatibile Pay Tv (Mediaset Premium)
Audio ISO/IEC 13818-2 MPEG-2
Audio ISO/IEC 11172-2 MPEG-1
Video ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 MP@ML
Video ISO/IEC 11172-2 MPEG-1
Risoluzione: PAL 720x576, NTSC 648x480
Tracking automatico dei canali in movimento
Route Locator con mappa frequenze
Alimentazione 12V~24V DC
Assorbimento 1A max
Tele-alimentazione antenne 5V
Assorbimento antenne 30mA max
Bande frequenza antenne 170~866MHz
Impedenza antenne 50Ohm

Connessioni

Connettore alimentazione 3 uscite video, 1 uscita audio
2 ingressi A/V ausiliari
Doppio ingresso antenna: F femmina
RJ11 sensore infrarosso
Ingresso scheda Pay Tv

Dimensioni (Lungh.xProf.xAlt.) - Peso

275x140x42mm
450g circa

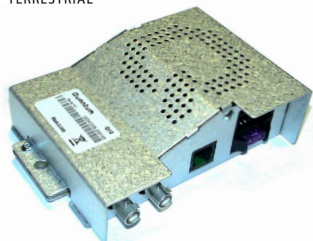
Conformità EU

EMC, ROHS
WEE
End of Life

omologazione automotive:
e 24-10R 02035

Q10

DVB-T
TERRESTRIAL



Sintonizzatore

* **Compatibile ricezione DVB-T formato MPEG-2**

Bande frequenza DVB-T:
VHF 170~230MHz, UHF 470~862MHz
Supporto portanti COFDM 2k/4k/8k
Larghezza di banda canali 6/7/8MHz,
secondo EN300744
Audio ISO/IEC 13818-2 MPEG-2
Audio ISO/IEC 11172-2 MPEG-1
Video ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 MP@ML
Video ISO/IEC 11172-2 MPEG-1
Risoluzione: PAL 720x576, NTSC 648x480
Tracking automatico dei canali in movimento
Route Locator con mappa frequenze
Alimentazione 12V~36V DC
Assorbimento 1A max
Tele-alimentazione antenne 5V
Assorbimento antenne 30mA max
Bande frequenza antenne 170~866MHz
Impedenza antenne 50Ohm

Connessioni

Connettore alimentazione 16pin con fusibile
2 uscite video, 1 uscita audio
1 ingresso A/V ausiliario
Doppio ingresso antenna: Fakra maschio
RJ11 sensore infrarosso

Dimensioni (Lungh.xProf.xAlt.) - Peso

110x75x34mm
250g circa

Conformità EU

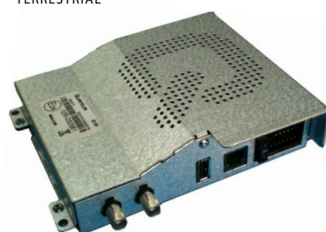
EMC, ROHS
WEE
End of Life
Omologazione automotive e24 ECE 10-R3

Opzionale

Controllo sintonizzatore tramite touch screen sorgenti multimediali
Controllo sintonizzatore tramite comandi al volante.

Q100-T

DVB-T
TERRESTRIAL



Sintonizzatore

* **Compatibile ricezione DVB-T formati MPEG-2 e MPEG-4**

Bande frequenza DVB-T:
VHF 170~230MHz, UHF 470~862MHz
Supporto portanti COFDM 2k/4k/8k
Larghezza di banda canali 6/7/8MHz,
secondo EN300744
Audio ISO/IEC 13818-2 MPEG-2
Audio ISO/IEC 11172-2 MPEG-1
Video ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 MP@ML
Video ISO/IEC 11172-2 MPEG-1
Risoluzione: PAL 720x576, NTSC 648x480
Tracking automatico dei canali in movimento
Route Locator con mappa frequenze
Riproduttore multimediale contenuti audio/video tramite ingresso USB
Compatibilità riproduttore multimediale con formati e codec più diffusi
Alimentazione 12V~36V DC
Assorbimento 1A max
Tele-alimentazione antenne 5V
Assorbimento antenne 30mA max
Bande frequenza antenne 170~866MHz
Impedenza antenne 50Ohm

Connessioni

Connettore alimentazione 16pin con fusibile
2 uscite video, 1 uscita audio
1 ingresso A/V ausiliario
Doppio ingresso antenna: Fakra maschio
RJ11 sensore infrarosso
Ingresso USB

Dimensioni (Lungh.xProf.xAlt.) - Peso

165x145x49mm
450g circa

Conformità EU

EMC, ROHS
WEE
End of Life
Omologazione automotive e24 ECE 10-R3

Opzionale

Controllo sintonizzatore tramite touch screen sorgenti multimediali
Controllo sintonizzatore tramite comandi al volante

Q100-T/H

DVB-T DVB-H
TERRESTRIAL HANDHELD



Sintonizzatore

* **Compatibile ricezione DVB-T formati MPEG-2 e MPEG-4**

* **Compatibile ricezione DVB-H formato H.264**
Bande frequenza DVB-T:
VHF 170~230MHz, UHF 470~862MHz
Bande frequenza DVB-H: canali 21~69
Supporto portanti COFDM 2k/4k/8k
Larghezza di banda canali 6/7/8MHz,
secondo EN300744
Sistema MultiCA OSF/IPDC, compatibile **Nagravision, Irdeto, NDS**
Compatibile Pay Tv (DVB-H)
Audio ISO/IEC 13818-2 MPEG-2
Audio ISO/IEC 11172-2 MPEG-1
Video ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 MP@ML
Video ISO/IEC 11172-2 MPEG-1
Risoluzione: PAL 720x576, NTSC 648x480
Tracking automatico dei canali in movimento
Route Locator con mappa frequenze
Riproduttore multimediale contenuti audio/video tramite ingresso USB
Compatibilità riproduttore multimediale con formati e codec più diffusi
Alimentazione 12V~36V DC
Assorbimento 1A max
Tele-alimentazione antenne 5V
Assorbimento antenne 30mA max
Bande frequenza antenne 170~866MHz
Impedenza antenne 50Ohm

Connessioni

Connettore alimentazione 16pin con fusibile
2 uscite video, 1 uscita audio
1 ingresso A/V ausiliario
Doppio ingresso antenna: Fakra maschio
RJ11 sensore infrarosso
Ingresso USB
Ingresso scheda Pay Tv formato U-SIM

Dimensioni (Lungh.xProf.xAlt.) - Peso

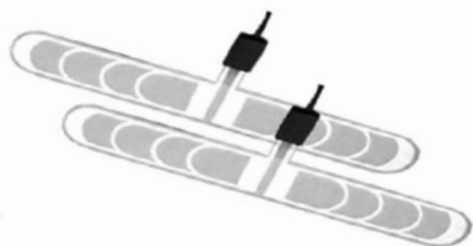
165x145x49mm
450g circa

Conformità EU

EMC, ROHS
WEE
End of Life
Omologazione automotive e24 ECE 10-R3

Opzionale

Controllo sintonizzatore tramite touch screen sorgenti multimediali
Controllo sintonizzatore tramite comandi al volante



* Verificare servizi attivi e copertura segnali DVB-T e DVB-H, sul proprio territorio.

Distributore internazionale esclusivo



aftermarket

CALEARO®

Calearo srl

Via Bacchiglione, 49
Z.I. Fossanigo Nord
36033 Isola Vic.
Vicenza-Italy

Tel +39 0444 901311
Fax +39 0444 901375
www.calearo.com
info@calearo.com

To look after... markets.