

# TransForm ECU-200

Videowall-controller met hoge resolutie



- Standalone videowall-controller
- Kan eenvoudig worden uitgebreid naar een volledig netwerkgebonden controller
- Stuurt tot de grootste videowalls aan met alle uitgangen gesynchroniseerd
- Ondersteuning voor schermresoluties tot 4K

TransForm ECU-200 is Barco's nieuwe generatie videowall-controllers, ontworpen om zelfs de grootste videowalls perfect te beheersen. Door optimaal gebruik te maken van de extreme bandbreedtecapaciteit van de 3e generatie PCI Express-backbone, is TransForm ECU-200 in staat om grote hoeveelheden videobronnen en grafische toepassingsgegevens vast te leggen en weer te geven op zelfs de grootste videowalls in de controlekamer. TransForm ECU-200 draait standaard Windows OS op een Intel QuadCore CPU van de nieuwste generatie en is een krachtig platform voor het rechtstreeks uitvoeren van applicaties op de videowall-controller.

Met Barco's Control Room Management Suite CMS in combinatie met de netwerk- en IP-streamverwerkingsmogelijkheden kan de ECU-200 standalone worden bediend of naadloos worden geïntegreerd in een volledige TransForm N-samenwerkingsomgeving.

## **Zeer grote beeldschermmogelijkheden**

Dankzij de modulaire en schaalbare PCIe 3.0-gebaseerde architectuur en hoge dichtheid uitvoerkaarten is TransForm ECU-200 de oplossing voor naadloos en synchroon aansturen van videowalls van alle groottes, inclusief schermen tot 4K-resolutie.

## **Hoge dichtheid voor een hoog aantal en typen bronnen**

TransForm ECU-200 gebruikt de nieuwste generatie high-density inputkaarten die een groot aantal direct verbonden DVI/RGB-en analoge videobronnen ondersteunen, in een bijzonder compacte configuratie. De PCIe 3.0-switchmatrixbackbone die is geïmplementeerd in de TransForm ECU-200-basiseenheid, in combinatie met optionele extenders, levert dubbele bandbreedte in vergelijking met een legacy PCIe 2.0-gebaseerd systeem. Dit maakt meer bronvensters mogelijk, met absolute vrijheid in plaatsing en zoomen.

### **Standalone wallcontroller of volledig netwerkgebonden**

Waar TransForm ECU-200 in veel single-wall installaties kan beginnen als een Standalone Wall controller, kan het eenvoudig en volledig worden geïntegreerd in een netwerkgebonden TransForm N-systeem. Een genetwerkte TransForm ECU-200 gedraagt zich als een TransForm N-uitvoerknoppunt en toepassingsknoppunt met extra mogelijkheden voor het vastleggen van lokale bronnen. Het is dan een integraal onderdeel van een samenwerkende systeemomgeving, beheerd door de Control Room Management Suite (CMS).

Uitgerust met de nieuwste generatie Intel® Core™ i7 Quad Core-processor en in combinatie met de multi-GPU grafische systeemarchitectuur, is TransForm ECU-200 de krachtige controller voor het uitvoeren van veeleisende applicaties op de grote Windows™-desktop met een beeldschermcanvas met hoge resolutie dat de hele videowall beslaat.

### **Gebruiksgemak en betrouwbaarheid**

TransForm ECU-200 is vooraf geïnstalleerd met de geavanceerde Barco Control Room Management Suite (CMS)-software, die niet alleen de applicaties en bronnen op de direct aangesloten videowall beheert, maar ook samenwerking mogelijk maakt tussen operators, managers en ander geautoriseerd personeel in het controlecentrum, met behulp van het intuïtieve en gebruiksvriendelijke hulpprogramma 'Side Bar'. TransForm ECU-200 voldoet aan alle veeleisende 24/7 visualisatiebehoeften voor de controlekamer, ondersteund door redundantie en hot-plug-functionaliteit voor de kritieke componenten. Bovendien is het systeem eenvoudig te installeren en gebruiksvriendelijk. Het wordt vooraf geconfigureerd uit de doos geleverd, wat zorgt voor een vereenvoudigde en probleemloze installatie.

- Standalone videowall-controller
- Kan eenvoudig worden uitgebreid naar een volledig netwerkgebonden controller
- Stuur tot de grootste videowalls aan met alle uitgangen gesynchroniseerd
- Ondersteuning voor schermresoluties tot 4K
- Ondersteuning voor grote Windows-desktops
- Groot aantal ingangskanalen
- Compatibel met een volledig TransForm N-netwerkomgeving
- HDCP support

**Product specificaties****TRANSFORM ECU-200**

<b>Processing</b>	
CPU	Intel(R) Core(TM) i7 Quad core processor 3.1GHz (3.9GHz max. Turbo frequency)
CPU-frequentie	3.1GHz (up to 3.9GHz)
Geheugen	16 GB RAM
Harde schijf	2x 1TB RAID-1, Hot-plug redundant
Optisch station	DVD R/W
Netwerk	2x 1 Gb/s LAN
Systeembakplane	11-slot PCI Express 3.0 Switch Fabric backplane
Systeemuitbreiding	With up to 2 expansion chassis the system can be configured to support up to a total of 31 input and output cards
<b>Outputs</b>	
Grafische kaart	4ch Graphic card Max resolution: 2560x1600@60Hz (Display Port) 3840x2160@30Hz (Display Port, 2ch/card) 1920x1200@60Hz (DVI) Up to 48 HD displays Up to 96/192 Barco HD/WXGA displays
<b>Inputs</b>	
DVI	4ch DVI Input Card, supporting <ul style="list-style-type: none"><li>■ DVI signals up to 1920x1200@60Hz</li><li>■ RGB signals up to 170 Mpixel</li><li>■ Up to 60 DVI sources per system</li><li>■ HDCP (supported on Barco Display Control DCS only)</li></ul>
DisplayPort	2ch Display Port 1.2 Input Card, supporting <ul style="list-style-type: none"><li>■ Display Port signals up to 4096x2160@60 Hz</li><li>■ Up to 32 Display Port sources per system</li><li>■ HDCP (supported on Barco Display Control DCS only)</li></ul>
Analoge video-ingangen	8ch Analog Video Input Card, supporting <ul style="list-style-type: none"><li>■ PAL (B, D, G, H, I, M, N), PAL-60</li><li>■ NTSC M, NTSC 4.43</li><li>■ SECAM</li><li>■ Input formats Composite, S-Video</li></ul>
<b>General specifications</b>	
Afmetingen	19" Rackmount
Voeding	100-240VAC 800W+800W, Hot-plug Redundant
Temperatuur	Operating: 0°C to 35°C (32°F to 98°F) Non-operating: -20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
<b>Software</b>	
Beheer	Barco Control Rooms Management Suite CMS Barco Display Control DCS (alternative option)
Besturingssysteem	Windows 10 64bit IoT Enterprise LTSC
<b>Certification</b>	
EMC	CE, FCC Part 15 Class A, CISPR 22, ICES-003
Veiligheid	UL/CSA/EN/CCC/BIS/IEC 60950-1 CB report
<b>Available models</b>	
Beschikbare modellen	R9839200: ECU-200 system Configuration customer defined

Laatst bijgewerkt: 19 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer [www.barco.com](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.