



Das neue 17" 5:4 VIANOVA Display vereinigt ein hochauflösendes Display mit hohem Kontrast und brillanter Darstellung in einem äußerst robusten und kompakten Gehäuse.



Das Display ist speziell für den mobilen Einsatz ausgelegt und entspricht den besonderen Anforderungen bezüglich Temperatur, Schock und Vibration.

Durch den hervorragenden Ablesewinkel, einem brillanten und gestochen scharfem Bild - im maßgeschneiderten Formfaktor für den ÖPNV - sind alle Anforderungen für moderne Fahrgastinformation in Bus und Bahn erfüllt.

Bei der Entwicklung wurde neben der hervorragenden Darstellung auch auf die Auswahl von robusten, langlebigen Komponenten und eine durchdachte und servicefreundliche Konstruktion geachtet. Dieses Design gibt der ganzheitlichen Gestaltung von Fahrgast-Information und Infotainment neue Impulse.

Durch die integrierte Intelligenz werden Verlustleistung, Gewicht und Energie eingespart. Das Display unterstützt neben neuesten Wagenbustechnologien, wie z.B. IBISplus, eine Vielzahl von Kommunikationsschnittstellen wie WLAN, UMTS/LTE, GPS, Bluetooth und DAB.

Im Betrieb überwachen die Displays selbstständig alle wichtigen Betriebsparameter wie Temperatur, Spannung, gültiges Videosignal und Helligkeit, nur um die wichtigsten zu nennen. Durch die Diagnose werden Fehler im System sofort erkannt und das Servicepersonal kann automatisch verständigt werden. Ausfallzeiten werden dadurch minimiert und die Ersatzteilplanung optimiert.

Um sich optimal an die Anwendung anzupassen, sind für die Displays verschiedene Montagemöglichkeiten vorgesehen. Neben einer Wandmontage ist auch eine Back-to-Back-Option vorhanden. Um die Verkabelung im Fahrzeug zu vereinfachen, besitzen die Multimedia Displays einen integrierten Ethernet Switch. Durch die Daisy Chain Verkabelung werden zusätzliche Switches und Kabel eingespart.



**17" 5:4 Display
MD-17-S-U-G3**

Technische Daten

Anwendung:	Von einer Seite ablesbar. Für Rückseitige Montage. Back-to-back möglich.
Mechanische Daten:	
Höhe:	340 mm
Breite:	410 mm
Tiefe:	79 mm
Bildhöhe:	270 mm
Bildbreite:	337 mm
Neigewinkel Displays:	-
Gewicht:	9.5 kg
Elektrische Daten:	
Versorgungsspannung:	110 V DC (+/- 30 %)
Leistungsaufnahme Betrieb*:	28 W typisch *
Leistungsaufnahme Standby:	4 W
Sicherung:	3.5 A T
Optische Daten:	
Bilddiagonale:	17 Zoll 5:4 Format
Physikalische Auflösung:	1280x1024 Bildpunkte (HxV)
Helligkeit:	250 cd/qm
Kontrastverhältnis:	800:1
Blickwinkel:	80/80/60/80 Grad bei CR=10 (L/R/O/U)
Rechner:	Intel Atom E38xx Serie Prozessor 2 GB RAM, 16 GB mSATA SSD IBIS2, 3x DIN, 4x DOUT, 2xUSB, 2xETH M12 über Switch für Dasy Chain Verkabelung Optionen: WLAN, UMTS/LTE, GPS, DAB, Bluetooth
Zertifizierungen:	EN 50155, EN 50215, EN50121-3-2, EN 45445, DIN 5510, EMV 06 (EBA)

- alle technischen Daten sind vorläufige Angaben -

VIANOVA Technologies GmbH
Firmenzentrale
Manfred-von-Ardenne-Ring 20
D-01099 Dresden
Tel: +49 (351) 8925 - 400

www.vianova-tn.de
info@vianova-tn.de

VIANOVA Technologies GmbH
Vertriebs und Servicezentrale
Albert-Einstein-Straße 10
D-87656 Germaringen
Tel: +49 (8341) 99595 - 0