XPLORE TECHNOLOGIES

RULING THE RUGGED WORLD

XSLATE™ D10

Produktpräsentation

Xplore Technologies Confidential

XSLATE™ D10

*Das neue **Android™** Tablet von Xplore: kompromisslos robust, perfekt ausgestattet und federleicht.*

Rundum robust: erfüllt Standards wie IP65, MIL-STD-810G und übersteht Stürze aus 1,5 m Höhe

Bis zu 20 Stunden Akkulaufzeit

Display lässt sich bei direkter Sonneneinstrahlung ablesen: 500 NITS & 800:1 Contrast Ratio

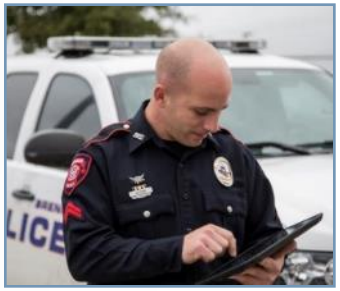
Extrem leistungsstark: Fast Intel® CPU, 4GB RAM, 64GB Speicher

Optionaler HDMI-Eingang für Service-Anbieter – das gibt es nur bei Xplore!

Android, Google, Google Play and other marks are trademarks of Google Inc.

The Android robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License.

Maßgeschneiderte Branchenlösungen



	Telekom / Versorgung	Öffentliche Sicherheit	Transport/Logistik
Einsatz-bereich	Installation, Wartung und Instandsetzung	Einsatzkoordination, Digitale Krankenakte, Ermittlungstätigkeit	Sendungsbearbeitung
Aufgaben	Installation, Wartung, Reparatur	Ermittlungen	Auswahl und Verpackung
	Inspektion & Compliance	Inspektion & Compliance	Versand & Empfang
	Bestandsmanagement	Notfalleinsätze	Inspektion & Compliance
Merkmale	"Alle Schnittstellen gleichzeitig!" Optionaler HDMI-Eingang UBLOX GPS	Fahrzeugbefestigungen (40G getestet) Companion-Tastatur UBLOX GPS LTE-Option	Strichcode-Lesegerät NFC Gabelstapler-Halterung Industrial Dock

Das D10-Tablet eignet sich für die Anwendung in allen Branchen.
Für individuelle Anforderungen stehen zahlreiche Erweiterungsoptionen zur Verfügung.

Das Tablet für den Telekommunikations-Außendienst

XSLATE D10

Sturzfest (1,5m) und IP-65 konform
für härtesten Outdoor-Einsatz

Alle Anschlüsse: 2 USB,
RJ-45, Micro HDMI, Micro SD
Alle als Standard!

UBLOX GPS

G2 Fahrzeug-Befestigung

HDMI-Eingang zur TV-Funktions-prüfung

Arbeiten Sie überall so produktiv und bequem wie am Desktop-PC.

Allzeit bereit – Die Komplettlösung für Einsatzkräfte

XSLATE D10

Trotzt auch extremsten klimatischen Bedingungen

G2 Fahrzeug-Befestigung

(40G Crash-Konformität)

Leicht zu bedienendes Android Betriebssystem

UBLOX GPS

Companion-Tastatur

Mit Hilfe von XSLATE D10 können sich Einsatzkräfte besser auf ihre wichtige Arbeit konzentrieren.

Die Komplettlösung für Transport und Logistik

XSLATE D10

Gemacht für extreme Temperaturen:
Vom Tiefkühlraum bis zu heißen Lagerstätten

G2 Fahrzeugbefestigung

Geprüft nach den strengen
US Truck and Wheel Vibration-Tests

1D/2D Barcode Scanner oder
NFC-Option für Lagerinventur

UBLOX GPS

Industrial Dock

Erleichtert alle Arbeitsprozesse der Logistikbranche

Zentrale Funktionen des XSLATE D10

Schlank, schnell und leistungsstark.
Ausgestattet wie ein Desktop-PC.

XSLATE™ D10

Robust und leistungsstark:

Mit seiner robusten Bauweise erfüllt das XSLATE D10 die strengen Vorgaben nach IP-65, und MIL-STD-810G.

Das Android Lollipop OS und der leistungsfähige Intel-Prozessor machen es zu einem unverwüstlichen Werkzeug.

Arbeiten Sie einfach überall wie am Desktop!

Technische Merkmale des XSLATE D10

Schlank, schnell und leistungsstark.
Ausgestattet wie ein Desktop-PC.

XSLATE™ D10

- Android Lollipop OS 5.1
- MIL-STD-810G zertifiziert (1,5m-Sturz)
- Staub- und feuchtigkeitsunempfindlich nach IP65
- Kompakte Bauweise für bequemen Transport (1,09 kg)
- Acht Stunden Batterielaufzeit. Bis zu 20 Stunden mit im laufenden Betrieb austauschbarer Ersatzbatterie
- Bruchsicheres, auch bei Tageslicht gestochen scharf ablesbares Display
- Intel® Bay Trail E3845 Quad Core 1.91GHz Prozessor
- Standard 4GB RAM / 64GB Speicher
- Zahlreiche Anschlüsse und eingebaute Funktionen: Zwei USB 3.0-Anschlüsse | 802.11ac Bluetooth | GPS | RJ-45 | Micro HDMI | MicroSD
- Kensington Lock - Schlitz für physische Diebstahlssicherung

Optionale Ausstattung und Zubehör

Schlank, schnell und leistungsstark.
Ausgestattet wie ein Desktop-PC.

XSLATE™ D10

Integrierte Optionen

- Strichcode-Lesegerät
- NFC-Modul
- HDMI-Eingang
- 4G LTE
- Reserve-Akku

Zubehör

- Fahrzeughalterung
- Industrial Dock
- Ständer
- Companion-Tastatur
- Tragevorrichtungen
- Akku-Ladegeräte

Warum Android?

Xplore-Kunden, die das Android-basierte Gerät RangerX nutzen, nennen folgende Vorteile von Android:

- Android bietet mehr Komfort bei der Bedienung von Touch-Anwendungen
- Viele Touch-Anwendungen verfügbar
- Einfacher Service
- Höhere Sicherheit, weniger Malware

Xplore betreibt zahlreiche Android-basierte Großprojekte. Aufgrund der gesammelten Erfahrung stimmt Xplore mit der positiven Einschätzung des VDC Forecast zum Wachstum im Markt von Android Rugged Devices überein.

robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License.

Welche Vorteile bringt Android 5.1 Lollipop?

Android 5.1 Lollipop bietet zahlreiche neue Funktionen und Vorteile für Geschäftskunden:

- Geräteschutz
- Google Project Volta – verbessert die Lebensdauer von Akkuzellen
- Unterstützung von 64-Bit Prozessoren
- Verbesserte Laufzeit-Performance der Anwendungen
- Verbesserte Wi-Fi und Bluetooth Konnektivität
- Höhere Sicherheit: definierte geografische Sicherheitszonen und besserer Schutz vor Schadprogrammen

Widerstandsfähigkeit, auf die Sie sich verlassen können

Zertifiert nach MIL-STD-810G:

Sturztest: Zahlreich Stürze aus 1,5m Höhe (26 Stürze auf jede Seite, Ecke und Oberseite)

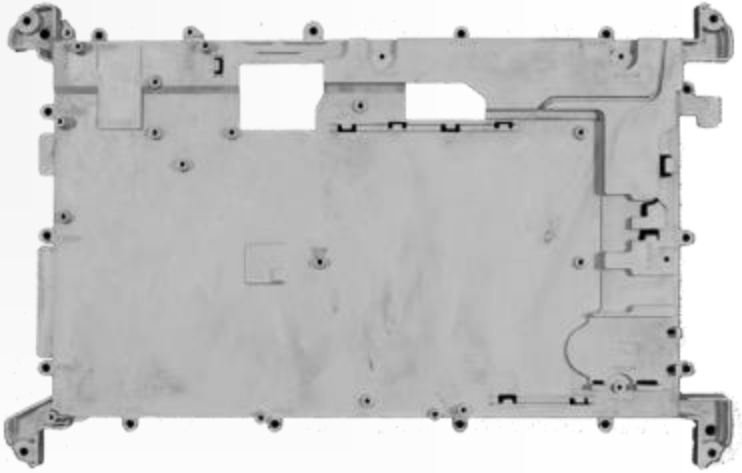
- **IP-65:** Guter Schutz vor Staub und Feuchtigkeit
- **VIBRATIONEN**: Minimum Integrity, Vehicle Vibration, US Highway Truck Vibration

- **BETRIEBSTEMPERATUR**: -34° C bis +60° C
- **LAGERUNGSTEMPERATUR:** -30° C bis +70 ° C
- **FEUCHTIGKEIT**: 95%, nicht kondensierend
- **MAX. BETRIEBSHÖHE**: 12.192 m

- **ANDERE TESTS**: 40G Crash-Test

Innenrahmen aus Magnesium-Legierung

- Leichter Innenrahmen schützt die technischen Bauteile vor Stößen und Vibrationen



Maximale Leistung verpackt in einem handlichen und robusten Tablet – das ist XSLATE D10 von Xplore!

Auch im Freien ein gestochen scharfes Bild

Der kontraststarke und rundum versiegelte IPS-Bildschirm des XSLATE D10 bietet auch bei direkter Sonneneinstrahlung eine glasklare und scharfe Darstellung.

- 1366 x 768 WXGA
- 500 Nits
- 178° Betrachtungswinkel
- 800:1 Kontrastverhältnis
- Fortschrittliche AFFS+ Technologie:
  - Konsistente und exakte Farbwiedergabe in allen Betrachtungswinkeln
  - Klareres Bild
  - Bessere Ablesbarkeit bei Tageslicht

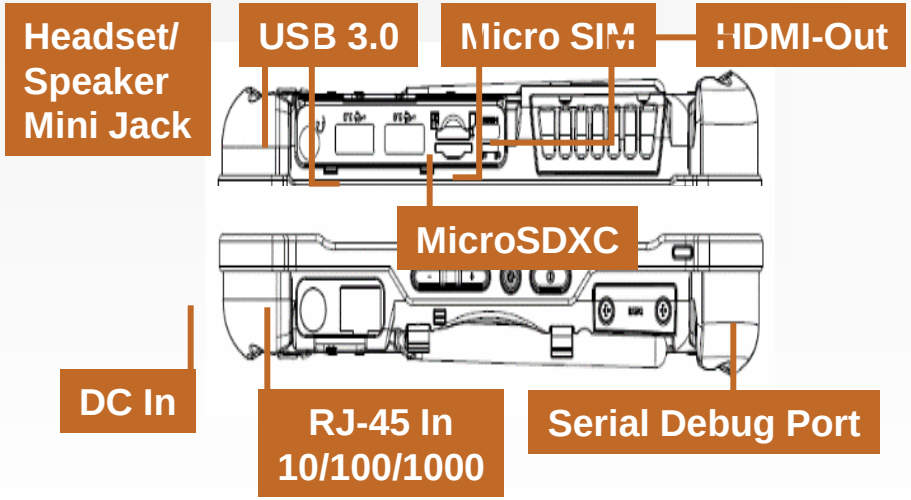
Mehr Leistung für Android

Dank des Intel Quad Core Prozessors mit 4GB RAM lässt sich das XSLATE D10 noch länger bei gleicher Leistung betreiben.

- Intel Quad Core Prozessor
- 1.91 GHz CPU-Geschwindigkeit
- 4GB DDR3L 1333 RAM
- Batterielaufzeit bis zu **20 Stunden** mit externem Reserve-Akku
- Interner 64GB SSD Speicher

Versiegelte Anschlüsse für jedes Gerät

Das XSLATE D10 ist mit zahlreichen Anschlüssen ausgestattet. Über diese versiegelten Schnittstellen können Sie alle gängigen Geräte anschließen, ohne dazu ein anderes abstecken zu müssen. Diese Ausstattungsvielfalt ist auf dem Rugged Tablet-Markt einmalig!



Akku-Power für einen langen Arbeitstag

In Kombination mit zwei Akku-Optionen können Ihre Mitarbeiter selbst längste Einsätze mit nur einem Tablet bewältigen. Dabei lassen sich die Akkus im laufenden Betrieb austauschen.

Einzelbatterie für acht Stunden Laufzeit

Backpack-Optionen für 14 oder 20 Stunden Batterie-Laufzeit

Ununterbrochene Kommunikation

Das Tablet ist mit der neuesten Kommunikationstechnologie ausgestattet. Diese ermöglicht eine zuverlässige Echtzeit-Kommunikation zwischen Außendienst und Niederlassung.

- Breitband: 4G LTE (optional erhältlich: Sierra Wireless EM7355)
- 4G LTE Antenne
- Wireless LAN: 802.11ac
- LAN: 10/100/1000 Gigabit RJ-45
- Bluetooth 4.0
- 2,5m genaues GPS

Zertifizierte Service Provider: Verizon, AT&T, Sprint, Rogers sowie EU-zertifizierte Module für OpenSIM

U-BLOX GPS: Schnell, genau und zuverlässig

Das außerordentlich genaue GPS-System U-BLOX ermöglicht eine sehr schnelle und exakte Standortbestimmung auch unter härtesten Einsatzbedingungen.

- GNSS-Module mit GNSS berechnet den Standort auch bei schlechtem Satelliten-Signal innerhalb von Sekunden
- Multi-GNSS (GPS, GLONASS, Galileo, QZSS und SBAS)
- Offline-Daten können zur schnelleren GPS-Positionsbestimmung heruntergeladen werden
- Internes GPS (greift nicht auf eine WAN-Karte zurück) verbessert die Lokalisierungs- und Lock-Zeiten
- Abweichungstoleranz 2,5m

LTE-Dienste sind für die Standortbestimmung und Anwendungen nicht notwendig. Dies senkt die Kosten spürbar.

Integrierte Optionen

Vereinheitlichen Sie die Arbeitsabläufe im Lager und senken Sie die Ausstattungskosten.

Das **1D/2D Strichcode-Lesegerät** ermöglicht es, optimierte Barcodes auszulesen. Diese Funktion bieten jene Kameras nicht, die lediglich als Barcode Scanner umfunktioniert wurden.

Überprüfen Sie die korrekte Installation von TV-Anschlüssen und steigern Sie so Ihre Produktivität: Dank des integrierten **HDMI-Eingangs** lassen sich über das Tablet Film-Dateien selbst dann abspielen, wenn die Geräte des Kunden beschädigt oder nicht vorhanden sind.

Verbessern Sie die Arbeitsabläufe entlang der Lieferkette durch die **integrierte NFC Anwendung**.
Diese Lösung richtet sich an die Transport- und Logistikbranche.

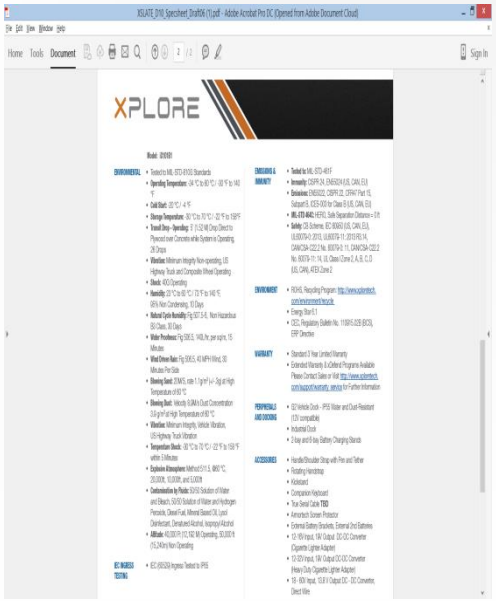
Das Bobcat NFC-Lesegerät eignet sich perfekt, um einen stetigen und passiven Informationsaustausch zu gewährleisten.

Wettbewerb

Unerreicht robust

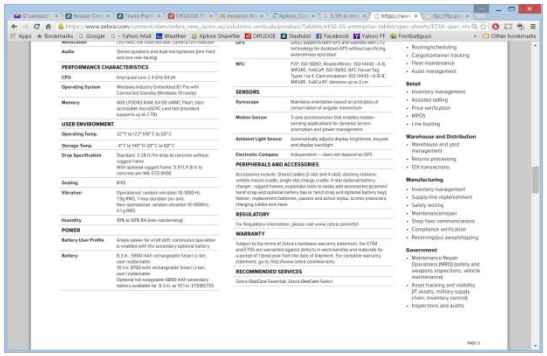
- Xplore zählt zu den unbestrittenen Marktführern im Bereich robuster Tablet-Lösungen.
- Xplore verfügt über mehr als 14 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und dem Bau widerstandsfähiger Endgeräte.
- Nur Xplore veröffentlicht sämtliche Details seiner Belastungstests.

Xplore



Panasonic

Zebra



XSLATE D10 und seine Wettbewerber

	XSLATE D10	RuggON PA-501	Zebra ET55	Panasonic FZ-A1
Sturztest	1,5m	1,5m	1,0m	1,2m
Android Version	5.1	4.2	5.1	4.0
CPU	Intel E3845 QC	TI A9 DC	Intel E3845 QC	Marvel PXA DC
RAM/SSD	4/64GB	2/32GB	2/32GB	1/16GB
Ein/Ausgänge	2 USB 3.0, RJ-45, Micro SD, Micro HDMI, HDMI-Input Option	2 USB 3.0, RJ-45, Micro SD, Micro HDMI	1 USB 2.0, 1 Micro SD	MicroUSB 2.0, Micro SD, Micro HDMI
Marktführer?	Ja	Nein	Nein	Nein
Verkaufspreis		$1,546	$1,800	$1,438

FN = Feature Neutralized - the price when you account for feature differences

Zubehör

XSLATE D10 Fahrzeughalterung

Die G2 Fahrzeughalterung

Wichtigste Merkmale und Vorteile

- Kompatibel mit Bobcat, RangerX, XSLATE D10 und XSLATE B10
- Arretiert das Tablet sicher in der Halterung
- Tablet lässt sich bequem mit einer Hand entnehmen
- Kompatibel mit unterschiedlichen Betriebsspannungen von 11-14,5V
- Wasser- und staubresistente Docking-Station gemäß IP55
  - Gilt nur für das befestigte Tablet sofern sich das xDIM G2 in vertikaler Ausrichtung befindet
- Anschlüsse für Datenkommunikation und Stromversorgung über das xDIM G2

XSLATE D10 Fahrzeughalterung

Die xDIM G2 Fahrzeughalterung

Hauptmerkmale und Vorteile:

- Extrem robustes und dichtes Kunstoffgehäuse für härteste Einsätze unter widrigen Bedingungen
- Wasserfest gemäß IP55 für den Einsatz im Freien oder in feuchten Umgebungen. USB-Kabel können in trockenen Bereichen des Fahrzeugs angeschlossen werden.
- Umlaufende Dichtung schützt die Verbindung des Tablets mit der Ladestation.
- Kann mit Hilfe des optionalen Kabelsatzes fest mit der Stromversorgung des Fahrzeugs verbunden werden.
- Adapter für Betrieb mit 12-Volt Zigarettenanzünder inklusive; kein Wechselstromadapter notwendig.
- Erfüllt Sicherheits-/ Qualitätsstandards wie MIL STD Composite Wheel and US Truck.
- Betriebstemperatur zwischen -20° C und +60° C.
- Passend für Bobcat, XSLATE B10 oder RangerX Tablets.
- 1 Jahr Garantie.

Konnektivität:

- 2 USB 2.0 Anschlüsse
- 1 Adapter für Stromversorgung über Zigarettenanzünder oder mittels Festverdrahtung
- 1 Verbindung zur Ladestation

Ständer und Halterung für Ersatzakku

Hauptmerkmale und Vorteile:

- Stütze hält das Tablet aufrecht und erleichtert so das Lesen und die Touch-Eingabe
- Funktioniert mit Bobcat und XSLATE B10
- Kompatibel mit allen Dockingstationen
- Lässt sich unterwegs leicht verstauen
- Nicht für digitale Standard-Eingabestifte, sondern nur für Versionen mit Tragegriff sowie Tragegriff und Eingabestift geeignet

Flexible Tastatur

Hauptmerkmale und Vorteile:

- Tastatur kombiniert im gefragten 2-in-1- Formfaktor das Beste aus den Tablet- und Notebook-Formaten
- Funktioniert mit Bobcat und XSLATE B10
- Tastatur wird entfernt, bevor die Docking-Station genutzt wird
- Komplette Reise-Tastatur mit haptischem Feedback
- Spritzwasserschutz
- Optimaler Schutz und Komfort durch Einklappen

Zubehör

Trageschlaufe und Schultergurt

Tragezubehör ermöglicht den bequemen und sicheren Transport des XSLATE D10 Tablets

Trageschlaufe

Schultergurt

Batterie-Ladestationen

Maximale Leistung und Betriebsdauer für Ihre Mitarbeiter.
Sorgt für stets geladene, perfekt konditionierte und leistungsstarke Akkus.

Hauptmerkmale und Vorteile:

- Robuste Bauweise für härteste Einsatzbedingungen
- Geeignet für Bobcat oder XSLATE B10 Ersatzakkus
- Wahlweise mit 2 oder 6 Ladeplätzen erhältlich – gleichzeitige Aufladung aller eingesteckter Akkus
- Ladezeiten: 39.2Whr – 3 Stunden, 59.2Whr – 6 Stunden.
- Über eine Konditionierungstaste lassen sich die Akkus bei Bedarf konditionieren und kalibrieren. Darüber hinaus lässt sich die Akku-Lebensdauer durch Rückwärtsimpuls-Aufladung verlängern.
- Redundante Algorithmen bieten Sicherheit für defekte Batterien. Dies schützt Batterien und Ladegerät.
- Soll die Batterie bei niedrigen Temperaturen geladen werden, wärmt das Ladegerät den Akku mit schonender Erhaltungsladung auf. Mit Erreichen der Betriebstemperatur schaltet das Gerät automatisch auf Schnellladung um.
- Das Ladegerät belebt selbst vollständig entladene Lithium-Ionen-Akkus, indem es die Sicherheitsschaltung mit Ladungsimpulsen aktiviert. Ein vollständiger Ladezyklus beginnt, sobald der Akku eine sichere Ladespannung erreicht hat.
- 1 Jahr Garantie
- Sofort verfügbar

Industrial Dock

- Ideale Dockingstation für Produktion und Logistik
- Robuste Füße halten das Tablet in einer sicheren Position für die Touch-Eingabe
- Die Dockingstation bietet eine zuverlässige Stromversorgung für das Tablet
- Zwei USB-Eingänge erlauben den Anschluss einer Tastatur und anderer Peripheriegeräte

Backup

Vergleich – XSLATE D10 mit RangerX Pro

RangerX Pro	XSLATE D10
TI Dual Core OMAP 4470 - 1.5GHz	Intel Quad Core E3845 – 1.91GHz
Android Jelly Bean OS (4.2.2)	Android Lollipop OS
32G Speicher	64G Speicher
2GB RAM	4GB RAM
Sierra Wireless MC7750 WWAN	Sierra Wireless EM7355 WWAN
TI 802.11a/b/n WiFi	Intel 7260.R - 802.11ac WiFi
TI GPS	U-Blox GPS
2 Finger Touch-Eingabe	10 Finger Touch-Eingabe
Keine Batterie-Erweiterung möglich	Zweite/ Erweiterte Batterie möglich
1 x USB 2.0 Full Size + 1 x Micro-USB	2 x USB 3.0 Full Size
USB zu Ethernet-Konversion	PCIe basiertes GigE Ethernet
WWAN Karte kann nicht problemlos installiert werden	WWAN-Karte wird in eigenem Steckplatz installiert