

# Das Material Handling Tablet

## Vernetzte Prozesse für Lager & Logistik.

Vom unberechenbaren Wetter in Häfen bis hin zu unebenen Böden in Fabriklagern: Fachkräfte in der Logistik benötigen robuste, vernetzte Endgeräte, um Logistikprozesse effizient am Laufen zu halten.



Das **Material Handling Tablet** ist eine Mobile IT Lösung, die entwickelt wurde, um das Management des Lagerbetriebs durch mehr Transparenz und Echtzeit-Informationen zu optimieren.

Mit schnellem, zuverlässigen Zugang zu Lagerverwaltungssystemen über Wireless Netzwerke, vibrationsresistenten Fahrzeug-Docklösungen, platzsparendem Design und ergänzendem Zubehör bietet das **Material Handling Tablet** mehr Vielseitigkeit für Nutzer und sorgt für mehr Produktivität, Effizienz und Transparenz für das Warehouse Management und die gesamte Lieferkette.



Reibungslose  
Lagerverwaltung



Fahrzeug-  
Integration und  
mobile Nutzung



Robuste  
Zuverlässigkeit



Unterbrechungsfreie  
Konnektivität

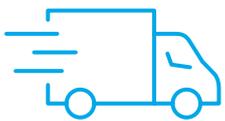


## Reibungslose Lagerverwaltung

Damit Lieferketten und Logistik reibungslos und effizient ablaufen, ist eine durchgängige Transparenz von Lagerbeständen, Lagerstandorten, Asset-Tracking und dem Liefer- oder Transitstatus von Waren erforderlich. Viele dieser Daten sind jedoch isoliert, wobei veraltete oder fehlerhafte Informationen zu fehlenden Artikeln, Kommissionierfehlern und Verzögerungen bei der Auftragsabwicklung führen.

Das **Material Handling Tablet** kombiniert die Leistung von Windows 11 mit speziellem Lagerzubehör und Konnektivitätsoptionen, sodass Nutzer auch unterwegs auf komplexe Lagerverwaltungssysteme zugreifen und damit in Verbindung bleiben können. Mit dem Zugriff auf Echtzeitinformationen können Logistik-Fachkräfte Routen optimieren, Artikel scannen und Datensätze aktualisieren und Live-Informationen in die Lieferkette einspeisen. Eine ansteckbare Tastatur verwandelt das Gerät in eine echte mobile Workstation - multifunktional und perfekt für komplexere Dateneingaben.

- Windows 11 Pro
- Scanner und anderes Zubehör
- Ansteckbare Tastatur

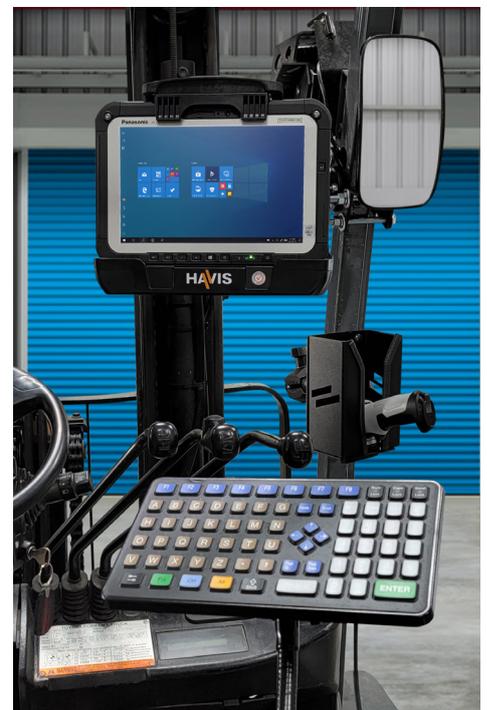


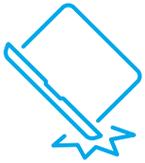
## Fahrzeugintegration und Portabilität

Das Layout von Lagern und die Positionierung von statischen Terminals und Arbeitsplätzen können zu Engpässen führen, Reisezeiten verlängern und die Produktivität verringern. Logistik-Fachkräfte können die Effizienz von Kommissionier Routen verbessern, indem sie über tragbare Geräte auf Informationen zugreifen und diese aktualisieren. Jedoch stellen Fahrzeuge mit offener Kabine mit beweglichen Armen und Hydraulik zahlreiche Herausforderungen dar, wenn es darum geht, mobile Geräte zu integrieren und nutzbar zu machen.

Neben dem Material Handling Tablet bieten wir eine umfangreiche Beratung und Entwicklung für Fahrzeugeinbauten sowie Montage-Kits und Docks, die speziell für Lagerumgebungen entwickelt wurden. Das Tablet kann für den sicheren Einsatz im bzw. am Fahrzeug während der Fahrt sicher angedockt und bei Bedarf für die mobile Nutzung im Lager einfach herausgenommen werden.

- Vibrationsresistente Fahrzeugdocks und -halterungen
- Schnellentriegelung für mobile Nutzung
- Stromversorgung und Aufladen
- Beratung für den Fahrzeugeinbau
- Erfüllt die europäischen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften



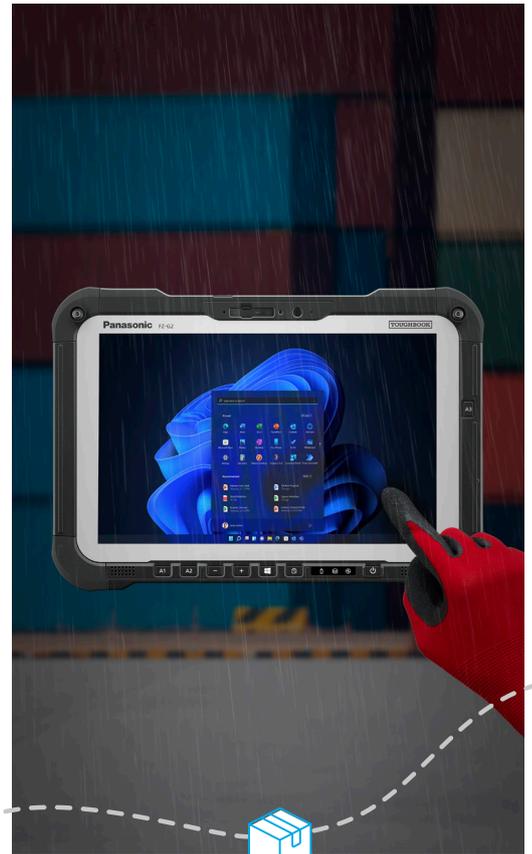


## Robuste Zuverlässigkeit

Wenn Logistik-Fachkräfte Waren und Güter zwischen Lagern, Frachtterminals, Fahrzeugen und Ablieferstellen transportieren, können sie auf eine Vielzahl von physischen Herausforderungen stoßen - sowohl in Innen- als auch in Outdoorbereichen. Mobile Endgeräte, die sie dabei unterstützen sollen, müssen dafür geeignet sein - auch angesichts widriger Witterungsbedingungen und der Gefahren, die mit dem Befördern von schweren, sperrigen Gegenständen verbunden sind.

Als vollständig robustes Endgerät ist **das Material Handling Tablet** so konstruiert, dass es extremen Temperaturen, Regen, Schmutz, Vibrationen und starken Stößen standhält. Gleichzeitig ist der Touchscreen mit Arbeitshandschuhen bedienbar und auch bei Sonnenlicht sowie heller Innenbeleuchtung gut lesbar. Damit eignet es sich ideal für die Montage an Flurförderzeugen sowie den Einsatz im Freien.

- IP65 Wasser- und Staubresistenz
- MIL-810H-STD Sturzresistenz
- 10,1" Touchscreen mit Handschuhen bedienbar und sonnenlicht-tauglich
- Software zum Ausblenden des Bildschirms



## Reibungslose Konnektivität

Stark belebte Umgebungen wie Lagerhäuser und Frachtterminals stellen deren Betreiber vor mehrere Herausforderungen hinsichtlich der Konnektivität. Die enorme Größe vieler Standorte bedeutet, dass sich die Nutzer häufig zwischen verschiedenen Netzwerken bewegen, während das Befördern großer, sperriger Gegenstände die Signale stören und die Kommunikation und den Datenzugriff unterbrechen kann. Dies kann zu Verzögerungen führen, die sich auf die gesamte Lieferkette auswirken.

**Das Material Handling Tablet** bietet Lagerbetreibern eine unterbrechungsfreie Konnektivität und ermöglicht den Echtzeitzugriff auf Systeme und Daten, wo immer sie sich befinden. Sein 5G-Standalone Modul ermöglicht die schnelleren Datengeschwindigkeiten, die geringere Latenz und die verbesserte Netzwerkeffizienz privater 5G-Netzwerke, wobei 4G und Wireless LAN weitere Konnektivitätsoptionen bieten.

- 4G LTE oder 5G-SA mit eSIM-Unterstützung
- GPS
- Intel® Wi-Fi6 AX201 Wireless LAN
- Beratung zu privaten 5G-Netzwerken



# Vernetzte Logistik für den Lagerbetrieb

Das **Material Handling Tablet** ist das ideale Werkzeug, um Lager-Fachkräfte in ihrer Rolle als essentielle Schnittstellen in einer vollständig vernetzten Lieferkette zu unterstützen. Es bewältigt nicht nur die Hürden rauer Arbeitsumgebungen, die mit dem Einsatz in der Industrie und im Freien einhergehen, sondern verbindet auch Stapler sowie Paletten- und Hubwagen mit Lagerverwaltungssystemen und Zubehör. Damit wird es den Arbeitsteams ermöglicht, effizienter und transparenter zu arbeiten, indem sie ihre Arbeitsabläufe dank präziser und aktueller Informationen aus der gesamten Lieferkette optimieren.



## TOUGHBOOK im Einsatz

DP World hat seinen Container-Terminal revolutioniert und durch die Integration des Material Handling Tablets ein reibungsloses Befördern und Stapeln von Schiffscontainern erzielt. Panasonic hat eine spezielle Dockingstation entwickelt und geliefert, die eine einfache und sichere Nutzung der Geräte in den Fahrzeugen gewährleistet und gleichzeitig die Konnektivität im gesamten Hafenbereich aufrechterhält.

DP World



## Maßgeschneidertes Zubehör von verlässlichen Partnern

Was auch immer Ihre Anforderungen sind, Sie können das Material Handling Tablet durch ein Ökosystem aus Zubehör, Halterungen und Docks, die von unseren branchenbewährten Partnern speziell für die Logistik entwickelt wurden, so anpassen, dass es sich perfekt in Ihre Abläufe einfügt.

**ABSOLUTE**

**cradlepoint**  
PART OF ERICSSON

**GAMBER JOHNSON**

**HAVIS**

**InfoCase**

**LIND**

**PROGLOVE**

**RAM MOUNTS**  
UNITED KINGDOM



Besuchen Sie unseren **TOUGHBOOK Specialist Industry Solutions Hub**, um mehr über **das Material Handling Tablet** zu erfahren und mit einem unserer Produktspezialisten zu sprechen.

**Panasonic**  
**CONNECT**

**TOUGHBOOK**