



## TOUGH PAD FZ-F1

- Windows 10 IoT Mobile Entreprise
- Lecteur de code à barres incliné améliorant la productivité
- Processeur quadricoeur d'avant-garde par Qualcomm®
- Double carte SIM multiporteuse prenant en charge les données avec fonction vocale cellulaire
- Puissant haut-parleur de 100 dB avec suppression du bruit et microphone avec annulation d'écho
- Fabrication conforme à la norme MIL-STD-810G, résistant à des chutes de 6 pi, offrant l'étanchéité à l'eau et à la poussière exigée par les normes IP65 et IP67
- Technologie brevetée de détection de pluie avec écran sensible au toucher avec des gants
- Garantie de 3 ans avec assistance de classe affaires

CHUTE DE  
6 PIEDS

IP65

IP67

MIL-STD-  
810G

## ROBUSTE TABLETTE À MAIN SÉCURITAIRE ET MANOEUVRABLE POUR LES ENTREPRISES

Mince, légère, puissante, la tablette à main robuste Toughpad F1 Panasonic est l'outil tout-en-un que vous attendiez. Dotée d'un processeur quadricoeur, d'un lecteur de code à barres incliné à l'endos, d'une batterie remplaçable à chaud et de la multiporteuse LTE 4G avec capacité vocale, elle est toute désignée pour vous accompagner là où le travail vous appelle. La tablette Toughpad F1 est livrée avec la plus récente version de Windows 10 IoT avec sécurité de classe entreprise, la manœuvrabilité et l'interopérabilité intégrées qui permettent l'Internet des objets. Sa construction acceptant des chutes de six pieds ou des averses, elle peut fonctionner même avec son écran mouillé ou avec des gants. Elle est le meilleur choix dans des conditions implacables.

# TOUGHPAD FZ-F1



Panasonic recommande Windows 10 Professionnel.

<b>LOGICIEL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 IoT Mobile Entreprise<sup>2</sup></li> </ul>								
<b>DURABILITÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme à la norme MIL-STD-810G (résistant aux chocs, vibrations, pluie, poussière, sable, altitude, gel/dégel, basse/haute température, choc thermique, humidité)</li> <li>Fabrication scellée résistant aux intempéries conforme aux normes IP65 et IP67</li> <li>Résistance à des chutes d'une hauteur de 6 pi et contre les culbutes (1 000 culbutes, 3,3 pi, 5 tr/min)</li> <li>Ports protégés par couvercles</li> <li>Cadre surélevé pour une protection accrue de l'écran ACL contre les chocs</li> </ul>								
<b>UCT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Processeur quadricoeur Qualcomm® MSM8974AB cadencé à 2,3 GHz</li> </ul>								
<b>STOCKAGE ET MÉMOIRE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mémoire vive de 2 Go<sup>1</sup></li> <li>Stockage eMMC : 16 Go<sup>1</sup></li> <li>– Stockage supplémentaire disponible avec une carte en option : SD (jusqu'à 2 Go), SDHC (jusqu'à 32 Go), SDXC (jusqu'à 64 Go)<sup>2</sup></li> </ul>								
<b>AFFICHAGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Écran haute définition 1 280 x 720 de 4,7 po, lisible à la lumière du jour</li> <li>Écran capacitif multitactile à 10 points, avec mode pour port de gants</li> <li>– Stylet passif en option</li> <li>– Mode tactile détecteur de pluie<sup>4</sup></li> <li>– 2-500 nits</li> <li>– Affichage VA avec liaison directe</li> <li>– Revêtement antireflet et anti-éblouissement</li> <li>– Rotation automatique de l'affichage</li> </ul>								
<b>AUDIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Micros intégrés x 3</li> <li>Puissants haut-parleurs jumelés jusqu'à 100 dB</li> <li>Micro à suppression du bruit et annulation d'écho</li> </ul>								
<b>CLAVIER ET ENTRÉE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Écran multitactile à 10 points pour port de gants + possibilité de stylet actif</li> <li>2-4 touches sur tablette (personnalisables)</li> <li>Clavier QWERTY à l'écran</li> </ul>								
<b>CAPTEURS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capteur de lumière ambiante, accéléromètre, compas numérique et gyroscope</li> </ul>								
<b>CAMÉRAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caméra Web pleine HD 5 mégapixels</li> <li>Caméra arrière pleine HD 8 mégapixels avec lampe à DEL</li> </ul>								
<b>FENTE D'EXTENSION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>microSDXC (jusqu'à 64 Go)<sup>2</sup></li> </ul>								
<b>INTERFACE</b>	<table border="0"> <tr> <td>Connecteur d'accueil</td> <td>9 broches</td> </tr> <tr> <td>Mini-USB 2.0 (x 1)<sup>3</sup></td> <td>4 broches</td> </tr> <tr> <td>Casque d'écoute et microphone</td> <td>Mini-prise stéréo</td> </tr> <tr> <td>Interface xPak</td> <td>9 broches</td> </tr> </table>	Connecteur d'accueil	9 broches	Mini-USB 2.0 (x 1) <sup>3</sup>	4 broches	Casque d'écoute et microphone	Mini-prise stéréo	Interface xPak	9 broches
Connecteur d'accueil	9 broches								
Mini-USB 2.0 (x 1) <sup>3</sup>	4 broches								
Casque d'écoute et microphone	Mini-prise stéréo								
Interface xPak	9 broches								
<b>LIAISON SANS FIL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm® WCN3680B IEEE802.11 a/b/g/n/ac</li> <li>Qualcomm® MSM874AB - 4G LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM, CDMA 1x, EVDO Rev.A</li> <li>Fente pour carte Micro SIM (x 2)</li> <li>Bluetooth® v4.1 LE (classe 1)</li> <li>GPS 2 m CEP50 (±2 à 4 m) GLONAS</li> <li>Communication en champ proche (NFC)</li> <li>– Felica Type A, Type B</li> </ul>								
<b>ALIMENTATION<sup>5,6,7,8,9</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterie standard : Lithium-ion 3,8 V, 3 200 mAh</li> <li>Batterie longue durée en option : Lithium-ion 3,8 V, 6 400 mAh</li> <li>Autonomie de la batterie standard : <ul style="list-style-type: none"> <li>– En attente : jusqu'à 700 heures; communication : jusqu'à 24 heures; lecteur de code à barres : jusqu'à 12 heures</li> </ul> </li> <li>Batterie longue durée : <ul style="list-style-type: none"> <li>– En attente : jusqu'à 1400 heures; communication : jusqu'à 48 heures; lecteur de code à barres : jusqu'à 24 heures</li> </ul> </li> <li>Accès continu aux données : <ul style="list-style-type: none"> <li>– 8 à 16 heures</li> </ul> </li> <li>Remplacement à chaud : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Environ 1 min</li> </ul> </li> <li>Temps de recharge de la batterie : <ul style="list-style-type: none"> <li>– En marche : environ 2 heures</li> </ul> </li> <li>Capacité de recharge Micro-USB vendue séparément</li> </ul>								
<b>GESTION DE L'ALIMENTATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consommation environ 18 W</li> <li>Remplacement à chaud de la batterie – Conserve les applications actives jusqu'à 1 minute</li> </ul>								
<b>SÉCURITÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme à FIPS140-2 niveau 1</li> <li>ARM® TrustZone® (intégré)</li> </ul>								
<b>GARANTIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantie limitée de trois ans, pièces et main-d'œuvre</li> </ul>								
<b>DIMENSIONS ET POIDS<sup>10,11</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6,12 po (L) x 2,92 po (L) x 0,64 po (H)</li> <li>Environ 0,62 lb</li> </ul>								

## OPTIONS INTÉGRÉES

- Lecteur de code à barres 1D/2D
- Lecteur de bande magnétique en option

## ACCESSOIRES

Adaptateur secteur (trois broches) (non fourni)	CF-AA6373AM
Coque de charge pour FZ-N1, FZ-F1 (sans bloc d'alimentation ni cordon d'alimentation)	FZ-VCBN11U
Batterie standard 3 200 mAh pour FZ-N1, FZ-F1	FZ-VZSUN110U
Batterie longue durée 6 400 mAh pour FZ-N1, FZ-F1	FZ-VZSUN120U
Chargeur de batterie 1 baie pour FZ-N1, FZ-F1, chargeur intégré pour une batterie avec bloc d'alimentation 60 W et cordon d'alimentation	FZ-VEBN111U
Chargeur de batterie 4 baies pour FZ-N1, FZ-F1 avec bloc d'alimentation 110 W et cordon d'alimentation	FZ-VEBN121M
Stylet passif en option	CF-VNP021U
Pellicule protectrice (10 feuilles) pour FZ-N1, FZ-F1	FZ-VFPN11U
Étui avec ceinture pour FZ-N1, FZ-F1	FZ-VSTN12U
Dragonne (longue) pour FZ-N1, FZ-F1	FZ-VSTN11U

Veuillez consulter votre revendeur ou votre représentant Panasonic avant d'acheter.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

<sup>1</sup> 1 Mo = 1 048 576 octets/1 Go = 1 073 741 824 octets

<sup>2</sup> Le fonctionnement a été mis à l'essai et confirmé avec des cartes mémoire Panasonic : SD (jusqu'à 2 Go), SDHC (jusqu'à 32 Go), SDXC (jusqu'à 64 Go). Le fonctionnement avec d'autres équipements SD n'est pas garanti.

<sup>3</sup> Ne garantit pas le fonctionnement de tous les périphériques USB compatibles.

<sup>4</sup> Toucher à 1 doigt est disponible pour le mode étanche à l'eau.

<sup>5</sup> L'adaptateur secteur est compatible avec des sources d'alimentation d'une tension allant jusqu'à 240 V c.a. Le cordon d'alimentation inclus est compatible avec des sources d'alimentation d'une tension allant jusqu'à 300 V c.a.

<sup>6</sup> Le rendement peut varier selon les conditions d'utilisation, les périphériques connectés, etc. En général, le temps d'autonomie est réduit à des températures plus froides.

<sup>7</sup> L'autonomie de communication peut varier en fonction de l'état du réseau de téléphonie cellulaire. Mesurée avec application VOIP.

<sup>8</sup> Lorsque la batterie est pleinement chargée (ou pas en cours de charge) et que l'appareil est hors marche.

<sup>9</sup> Consommation nominale.

<sup>10</sup> Les dimensions réelles peuvent varier en fonction de la configuration choisie.

<sup>11</sup> Poids moyen. Le poids peut varier en fonction de la configuration choisie.

<sup>12</sup> Le fonctionnement du produit ne peut pas être garanti si le système d'exploitation est modifié ou remplacé par l'utilisateur ou une tierce partie.



1.866.413.3099

business.panasonic.ca

Panasonic améliore continuellement les spécifications et les accessoires de ses produits. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2016 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés. Android est une marque de commerce de Google Inc. Toughpad FZ-F1\_04/16

**TOUGHPAD**



## TOUGH PAD FZ-N1

- Android 5.1.1
- Lecteur de code à barres incliné améliorant la productivité
- Processeur quadricoeur d'avant-garde par Qualcomm®
- Double carte SIM multiporteuse prenant en charge les données avec fonction vocale cellulaire
- Puissant haut-parleur de 100 dB avec suppression du bruit et microphone avec annulation d'écho
- Fabrication conforme à la norme MIL-STD-810G, résistant à des chutes de 6 pi, offrant l'étanchéité à l'eau et à la poussière exigée par les normes IP65 et IP67
- Technologie brevetée de détection de pluie avec écran sensible au toucher avec des gants
- Garantie de 3 ans avec assistance de classe affaires

CHUTE DE  
6 PIEDS

IP65

IP67

MIL-STD-  
810G

## ROBUSTE TABLETTE À MAIN AVEC SYSTÈME D'EXPLOITATION ADAPTABLE ET UN LECTEUR DE CODE À BARRES DE CONCEPTION UNIQUE

Panasonic présente son modèle Toughpad N1 – une tablette à main puissante, mince et totalement robuste. Elle est l'outil tout-en-un que vous attendiez, et elle est toute désignée pour vous accompagner là où le travail vous appelle chaque jour. Avec son processeur quadricoeur, son lecteur de code à barres incliné à l'endos, son stylet en option et sa batterie longue durée avec remplacement à chaud, elle sera disponible à tout moment. Et lorsque vous recherchez un dispositif souple, la tablette N1 Panasonic est munie du système d'exploitation Android Lollipop, offrant la capacité de développement d'un environnement ouvert avec des milliers d'applications de classe entreprise au bout des doigts. De plus, avec sa multiporteuse intégrée 4G LTE, ses capacités vocales et sa double carte SIM, la tablette N1 est prête pour aller là où votre travail vous demande. Et si elle est soumise à une chute de six pieds, ne vous en faites pas, elle peut la supporter facilement, ce qui en fait la tablette à main de choix dans les conditions implacables. Ainsi, vous pouvez aller travailler. Elle peut en prendre.

# TOUGHPAD FZ-N1



<b>LOGICIEL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Android 5.1.1<sup>12</sup></li> </ul>								
<b>DURABILITÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme à la norme MIL-STD-810G (résistant aux chocs, vibrations, pluie, poussière, sable, altitude, gel/dégel, basse/haute température, choc thermique, humidité)</li> <li>Fabrication scellée résistant aux intempéries conforme aux normes IP65 et IP67</li> <li>Résistance à des chutes d'une hauteur de 6 pi et contre les cubutes (1 000 cubutes, 3,3 pi, 5 tr/min)</li> <li>Ports protégés par couvercles</li> <li>Cadre surélevé pour une protection accrue de l'écran ACL contre les chocs</li> </ul>								
<b>UCT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Processeur quadricoeur Qualcomm® MSM8974AB cadencé à 2,3 GHz</li> </ul>								
<b>STOCKAGE ET MÉMOIRE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mémoire vive 2 Go<sup>1</sup></li> <li>Stockage eMMC : 16 Go<sup>1</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stockage supplémentaire disponible avec une carte en option : SD (jusqu'à 2 Go), SDHC jusqu'à 32 Go, SDXC (jusqu'à 64 Go)<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>								
<b>AFFICHAGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Écran haute définition 1 280 x 720 de 4,7 po, lisible à la lumière du jour</li> <li>Écran capacitif multitactile à 10 points, avec mode pour port de gants <ul style="list-style-type: none"> <li>Stylet passif en option</li> <li>Mode tactile détecteur de pluie<sup>4</sup></li> <li>2-500 nits</li> <li>Affichage VA avec liaison directe</li> <li>Revêtement antireflet et anti-éblouissement</li> <li>Rotation automatique de l'affichage</li> </ul> </li> </ul>								
<b>AUDIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Micros intégrés x 3</li> <li>Puissants haut-parleurs jumelés jusqu'à 100 dB</li> <li>Micro à suppression du bruit et annulation d'écho</li> </ul>								
<b>CLAVIER ET ENTRÉE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Écran multitactile à 10 points pour port de gants + possibilité de stylet actif</li> <li>2-4 touches sur tablette (personnalisables)</li> <li>Clavier QWERTY à l'écran</li> </ul>								
<b>CAPTEURS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capteur de lumière ambiante, accéléromètre, compas numérique et gyroscope</li> </ul>								
<b>CAMÉRAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caméra Web pleine HD 5 mégapixels</li> <li>Caméra arrière pleine HD 8 mégapixels avec lampe à DEL</li> </ul>								
<b>FENTE D'EXTENSION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>microSDXC (jusqu'à 64 Go)<sup>2</sup></li> </ul>								
<b>INTERFACE</b>	<table border="0"> <tr> <td>Connecteur d'accueil</td> <td>9 broches</td> </tr> <tr> <td>Mini-USB 2.0 (x 1)<sup>3</sup></td> <td>4 broches</td> </tr> <tr> <td>Casque d'écoute et microphone</td> <td>Mini-prise stéréo</td> </tr> <tr> <td>Interface xPak</td> <td>9 broches</td> </tr> </table>	Connecteur d'accueil	9 broches	Mini-USB 2.0 (x 1) <sup>3</sup>	4 broches	Casque d'écoute et microphone	Mini-prise stéréo	Interface xPak	9 broches
Connecteur d'accueil	9 broches								
Mini-USB 2.0 (x 1) <sup>3</sup>	4 broches								
Casque d'écoute et microphone	Mini-prise stéréo								
Interface xPak	9 broches								
<b>LIAISON SANS FIL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm® WCN3680B IEEE802.11 a/b/g/n/ac</li> <li>Qualcomm® MSM874AB - 4G LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM, CDMA 1x, EVDO Rev.A</li> <li>Fente pour carte Micro SIM (x 2)</li> <li>Bluetooth® v4.1 LE (classe 1)</li> <li>GPS 2 m CEP50 (±2 à 4 m) GLONAS</li> <li>Communication en champ proche (NFC) <ul style="list-style-type: none"> <li>Felica Type A, Type B</li> </ul> </li> </ul>								
<b>ALIMENTATION</b> <sup>5,6,7,8,9</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterie standard : Li-ion 3,8 V, 3 200 mAh</li> <li>Batterie longue durée en option : Li-ion 3,8 V, 6 400 mAh</li> <li>Autonomie de la batterie standard : <ul style="list-style-type: none"> <li>En attente jusqu'à 700 heures; communication jusqu'à 24 heures; lecteur de code à barres jusqu'à 12 heures</li> </ul> </li> <li>Batterie longue durée : <ul style="list-style-type: none"> <li>En attente jusqu'à 1400 heures; communication jusqu'à 48 heures; lecteur de code à barres jusqu'à 24 heures</li> </ul> </li> <li>Accès continu aux données : <ul style="list-style-type: none"> <li>8 à 16 heures</li> </ul> </li> <li>Remplacement à chaud : <ul style="list-style-type: none"> <li>Environ 1 min</li> </ul> </li> <li>Temps de recharge de la batterie : <ul style="list-style-type: none"> <li>En marche environ 2 heures</li> </ul> </li> <li>Capacité de recharge Micro-USB vendue séparément</li> </ul>								
<b>GESTION DE L'ALIMENTATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consommation environ 18 W</li> <li>Remplacement à chaud de la batterie - Conserve les applications actives jusqu'à 1 minute</li> </ul>								
<b>SÉCURITÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme à FIPS140-2 niveau 1</li> <li>ARM® TrustZone® (intégré)</li> </ul>								
<b>GARANTIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantie limitée de trois ans, pièces et main-d'œuvre</li> </ul>								
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b> <sup>10,11</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6,12 po (L) x 2,92 po (L) x 0,64 po (H)</li> <li>Environ 0,62 lb</li> </ul>								

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Lecteur de code à barres 1D/2D
- Lecteur de bande magnétique en option

## ACCESSOIRES

Adaptateur secteur (trois broches) (non fourni)	CF-AA6373AM
Coque de charge pour FZ-N1, FZ-F1 (sans bloc d'alimentation ni cordon d'alimentation)	FZ-VCBN11U
Batterie standard 3 200 mAh pour FZ-N1, FZ-F1	FZ-VZSUN110U
Batterie longue durée 6 400 mAh pour FZ-N1, FZ-F1	FZ-VZSUN120U
Chargeur de batterie 1 baie pour FZ-N1, FZ-F1, chargeur intégré pour une batterie avec bloc d'alimentation 60 W et cordon d'alimentation	FZ-VEBN111U
Chargeur de batterie 4 baies pour FZ-N1, FZ-F1 avec bloc d'alimentation 110 W et cordon d'alimentation	FZ-VEBN121M
Stylet passif en option	CF-VNP021U
Pellicule protectrice (10 feuilles) pour FZ-N1, FZ-F1	FZ-VPFN11U
Étui avec ceinture pour FZ-N1, FZ-F1	FZ-VSTN12U
Dragonnette (longue) pour FZ-N1, FZ-F1	FZ-VSTN11U

Veuillez consulter votre revendeur ou votre représentant Panasonic avant d'acheter.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

<sup>1</sup> 1 Mo = 1 048 576 octets, 1 Go = 1 073 741 824 octets

<sup>2</sup> Le fonctionnement a été mis à l'essai et confirmé avec des cartes mémoire Panasonic : SD (jusqu'à 2 Go), SDHC (jusqu'à 32 Go), SDXC (jusqu'à 64 Go). Le fonctionnement avec d'autres équipements SD n'est pas garanti.

<sup>3</sup> Ne garantit pas le fonctionnement de tous les périphériques USB compatibles.

<sup>4</sup> Toucher à 1 doigt est disponible pour le mode étanche à l'eau.

<sup>5</sup> L'adaptateur secteur est compatible avec des sources d'alimentation d'une tension allant jusqu'à 240 V c.a.

Le cordon d'alimentation inclus est compatible avec des sources d'alimentation d'une tension allant jusqu'à 300 V c.a.

<sup>6</sup> Le rendement peut varier selon les conditions d'utilisation, les périphériques connectés, etc. En général, le temps d'autonomie est réduit à des températures plus froides.

<sup>7</sup> L'autonomie de communication peut varier en fonction de l'état du réseau de téléphonie cellulaire. Mesurée avec application VOIP.

<sup>8</sup> Lorsque la batterie est pleinement chargée (ou pas en cours de charge) et que l'appareil est hors marche.

<sup>9</sup> Consommation nominale.

<sup>10</sup> Les dimensions réelles peuvent varier en fonction de la configuration choisie.

<sup>11</sup> Poids moyen. Le poids peut varier en fonction de la configuration choisie.

<sup>12</sup> Le fonctionnement du produit ne peut pas être garanti si le système d'exploitation est modifié ou remplacé par l'utilisateur ou une tierce partie.



1.866.413.3099  
business.panasonic.ca

Panasonic améliore continuellement les spécifications et les accessoires de ses produits. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2016 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés. Android est une marque de commerce de Google Inc. Toughpad FZ-N1\_04/16

**TOUGHPAD**