



Verifone, Inc.  
1-800-Verifone  
www.verifone.com

## Electrical

### Separate Power Sources

This product is designed to accept most USB wall power charges from consumer electronic devices to charge an attached handset. Please ensure you review the power output of any device you connect to the e280 DB.

**NOTE:** The reference input power rating for the e280 DB is 5 V DC, 1A.

### Location – Electrical Considerations

**WARNING!** This device contains sensitive electronic components that can be permanently damaged if exposed to excessive shock, electrical interference or vibration.

**AVERTISSEMENT!** Cet appareil contient des composants électroniques sensibles qui peuvent être endommagés de façon permanente si elle est exposée à des chocs excessifs, des interférences électriques ou des vibrations.

**CAUTION:** Due to risk of electrical shock or terminal damage, do not use the terminal near water, including a bathtub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool. Also, avoid using this product during electrical storms. Avoid locations near electrical appliances or other devices that cause excessive voltage fluctuations or emit electrical noise (for example, air conditioners, neon signs, high-frequency or magnetic security devices, or electric motors).

**ATTENTION:** Du fait d'un risque d'électrocution ou d'une détérioration du terminal, ne pas utiliser cet équipement près d'une source d'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine ou d'un bac de lavage, dans un sous-sol humide ou à proximité d'une piscine. De même, éviter d'utiliser ce produit lors des orages provoquant des coupures électriques. Éviter de placer le terminal à proximité d'appareils électriques ou autres unités pouvant entraîner des fluctuations de tension importantes ou des interférences électriques, tels que les climatiseurs, enseignes au néon, dispositifs de sécurité à haute fréquence ou équipements électriques.

## Equipment

### Location – Environmental Considerations

Do not plug the power pack into an outdoor outlet. The terminal is not waterproof or dustproof and should not be used outside the normal operating temperature range. Any damage to the unit from exposure to water or dust may void your warranty.

**WARNING!** Your POS Terminal contains sensitive electronic components that can be permanently damaged if exposed to excessive shock or vibration. To minimize the risk of damage to your Terminal, avoid dropping your Terminal and operating it in high-shock and high-vibration environments. Do not store the Terminal where prolonged exposure to extreme temperature can occur, because it can cause permanent damage. Do not expose the Terminal to water. Contact with water can cause this unit to malfunction.

**AVERTISSEMENT!** Votre terminal de point de vente contient des composants électroniques sensibles, susceptibles de subir des dommages définitifs en cas d'exposition à des chocs ou à des vibrations excessives. Pour minimiser le risque de dommages pour votre terminal, éviter de le faire tomber ou de l'exposer à des environnements pouvant provoquer des chocs et des vibrations excessives. Ne pas stocker le terminal dans des lieux susceptibles d'entraîner une exposition prolongée à des températures extrêmes, du fait des dommages définitifs que cette situation peut provoquer. Ne pas exposer le terminal à l'eau. Un contact avec de l'eau peut provoquer un dysfonctionnement de l'unité.

## Repairs

Do not, under any circumstances, attempt any service, adjustments, or repairs on this device. Instead, contact your local Verifone distributor or service provider for assistance. Failure to comply may void the product warranty.

### Battery Pack Instructions

The battery is embedded and NOT user replaceable. To replace or dispose of the battery pack, please contact your local Verifone distributor or service provider for assistance. Failure to comply may void the product warranty.

**CAUTION:** There is risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type.

**ATTENTION:** Il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par un modèle incompatible.

### Product ID Label Locations

For easy reference and scanning, Verifone includes a QR code on the side of the e280 DB device.

### Notice for Operating Frequency and Output Power

NFC: 10.96 dB  $\mu$ A/m at 10m  
WLAN (2.4G): 802.11b/g/n20, 18.06 dBm; 14.26 dB m; 13.36 dB m  
WLAN (5G): 802.11a/n20/n40/ac80, 17.17 dBm/16.55 dBm/16.67 dBm/16.15 dBm  
WLAN (BT): 8.86 dB m (BT EDR); 9.06 dB m (BT LE)

### Notice for WLAN

For 5G Band (WLAN:5150-5350 MHz)  
This device is restricted for indoor use only while operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

e280 Certifications and Regulations  
Verifone Part Number: DOC087-081-EN-A, Revision A.2



©2019 Verifone, Inc. All rights reserved.

# e280 Certifications and Regulations

## FCC Compliance

The following device has been tested and certified as compliant with the s and guidelines set forth in Part 15 of FCC Rules:  
Manufacturer: Verifone, Inc.  
Brand, Model: e280 DB

## Part 15 of FCC Rules

This device complies with the limits for a Class B digital device as specified in Part 15 of FCC Rules which provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.  
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and  
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.  
Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Verifone could void the user's authority to operate this equipment.  
This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. In the unlikely event that there is interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:  
- Reorient or relocate the receiving antenna.  
- Increase the separation between the equipment and receiver.  
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.  
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.  
This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC Rules.  
Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Verifone could void the user's authority to operate this equipment.  
Note: The country code selection is for non-US model only and is not available to all US model. Per FCC regulation, all WiFi product market in US must be fixed to US operation channels only.

Cet équipement est conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, comme stipulé dans la partie 15 des règles FCC, qui prévoit une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une zone résidentielle. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nocives, et (2) Ce dispositif doit accepter la réception d'interférences éventuelles, y compris des interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement inattendu.  
Cet équipement produit et utilise l'énergie des ondes radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut provoquer des interférences nuisibles pour les communications radio. Toutefois, aucune garantie n'est donnée que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.  
Dans l'éventualité improbable d'une interférence avec la réception d'ondes de radio ou de télévision (pouvant être déterminée en éteignant et en rallumant l'équipement), il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger l'interférence en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes:  
• Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.  
• Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.  
• Connecter l'équipement à une sortie de circuit différente de celle à laquelle est connecté le récepteur.  
• Consulter le fournisseur ou demander l'aide d'un technicien expérimenté dans le domaine de la radio et/ou de la télévision.  
Tout changement ou modification apportés à cet équipement, non approuvé de manière expresse par Verifone, est susceptible d'entraîner le retrait de l'autorisation de l'utilisateur à utiliser cet équipement. L'antenne ou les antennes utilisées pour cet émetteur ne doivent pas être placées côte à côte ou fonctionner conjointement à une autre antenne ou à un autre émetteur.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.  
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada

## RF Exposure

To maintain compliance with FCC RF exposure guidelines, if you wear this device on your body when transmitting, always place the device in a Verifone supplied or approved clip, holder, holster, case, or body harness for this product. Use of non-Verifone approved accessories may not maintain compliance with FCC RF exposure guidelines.

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.  
Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

## Legal Terms and Conditions Regarding PCI SSC Approvals

PCI SSC's approval only applies to PEDs that are identical to the PED tested by a PCI Security Standards Council recognized laboratory. If any aspect of the PED is different from that which was tested by the laboratory - even if the PED conforms to the basic product description contained in the letter, then the PED model should not be considered approved, nor promoted as approved. For example, if a PED contains firmware, software, or physical construction that has the same name or model number as those tested by the laboratory, but in fact are not identical to those PED samples tested by the laboratory, then the PED should not be considered or promoted as approved.  
No vendor or other third party may refer to a PED as "PCI Approved," nor otherwise state or imply that PCI SSC has, in whole or part, approved any aspect of a vendor or its PEDs, except to the extent and subject to the terms and restrictions expressly set forth in a written agreement with PCI SSC, or in an approval letter. All other references to PCI SSC's approval are strictly and actively prohibited by PCI SSC.  
When granted, an approval is provided by PCI SSC to ensure certain security and operational characteristics important to the achievement of PCI SSC's goals, but the approval does not under any circumstances include any endorsement or warranty any products or services provided by other third parties.  
Approval does not, under any circumstances, include or imply any product warranties from PCI SSC, including, without limitation, any implied warranties of merchantability, fitness for purpose or non-infringement, all of which are expressly disclaimed by PCI SSC. All rights and remedies regarding products and services, which have received an approval, shall be provided by the party providing such products or services, and not by PCI SSC or the payment brand participants.

## Brazil Only

This equipment operates on a secondary basis, and must not cause interference to systems operating on a primary basis. As secondary equipment, it is not protected from harmful interference, even from stations of the same type.

## Recycling: DO NOT DISCARD!

UNIT MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF PROPERLY  
For proper disposal instructions, go to <http://recycle.verifone.com/>

Please retain this sheet for future reference.

continued on rear cover

## Recyclage: NE PAS JETER!

L'unité doit être recyclée ou mise au rebut dans les endroits prévus à cet effet.  
Pour connaître les procédures de mise au rebut, consultez le site <http://recycle.verifone.com/> à conserver pour référence ultérieure.

suite au verso



# e280 Declaration of Conformity



## DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and 17050-2

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

**Manufacturer's Name** Verifone, Inc.  
**Manufacturer's Address** Verifone, Inc.  
1400 West Stanford Ranch Road  
Suite 200 Rocklin, CA 95765

Declares, that the product

**Product Name:** e280  
**Model Name:** e280 DB  
**Model Number:** M087-6XX-XX-XXX  
**Brand:** Verifone  
**Product Options:** All

Conforms to the following product specifications:

**Safety:** IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013  
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013  
**EMC:** EN 55032:2012 + AC:2013, Class B  
EN 55032:2015 + AC:2016, Class B  
EN 61000-3-2:2014, Class A  
EN 61000-3-3:2013  
EN 55024:2010  
EN 55024:2010/A1:2015  
EN 55035:2017  
**RF (RFID):** Draft EN 301 489-1 V2.2.0  
Final Draft EN 301 489-3 V2.1.1  
EN 300 330 V2.1.1  
**RF (WiFi/BT):** Draft EN 301 489-1 V2.2.0  
Draft EN 301 489-17 V3.2.0  
EN 300 328 V2.1.1  
EN 301 893 V2.1.1  
**SAR:** EN 50566:2017  
EN 50663:2017  
EN 62311:2008  
EN 62209-2:2010/IEC 62209-2:2010  
EN 62479:2010

### Supplementary Information:

We hereby declare these devices comply with the requirements of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU. These products carry the CE Mark Directive 93/68/EEC, and conforms to RoHS Directive 2011/65/EU and delegated Directive (annex II) 2015/863/EU, as well as Technical Documentation: EN 50581:2012 and DIN EN 50581 (2013-02).

CE Approval Date: June 14, 2019

Phil Baldock  
Executive Vice President, Global Operations,  
Atlanta, GA, USA

European contact for regulatory topics only:

Verifone UK Ltd.  
3 Roundwood Avenue  
Stockley Park  
UXbridge Middlesex UB11 1AF UK  
Tel: +44(0)333 323 6666