



# OpenScape Business V1

LED Status von UC Mainboards  
OCCM/OCCMR/OCCL

Version 1.0

28 April 2014

## 1.1. Board status LEDs auf OCCM, OCCMR and OCCL

Die Betriebszustände der neuen Mainboards OCCM, OCCMR and OCCL werden auf 2 LEDs wiedergegeben (vergleichbar mit der HiPath3000 V9 hardware).

LED Grün	LED Rot	Bedeutung
aus	ein	Standardzustand nach dem das Kommunikationssystem mit Spannung versorgt wurde (< 1 s)
flackert 250/250	flackert 250/2500	SDHC-Karte ist nicht gesteckt.
ein	aus	UBOOT (Universal Boot Loader) Hochlauf. Die LED-Zustände ändern sich nicht, bis der UBOOT-Hochlauf abgeschlossen ist.
ein	blinkt 1Hz	Nur wenn ein FW-Update zur Verfügung steht: UBOOT: FW Update-Prozess läuft. <b>Das System darf nicht vom Stromnetz getrennt werden.</b> Nachdem der Hochlauf abgeschlossen ist, wird automatisch ein Neustart ausgeführt.
aus	ein	Der UBOOT Hochlauf wurde angehalten. Es ist ein Systemfehler aufgetreten (z. B. der Schreibschutz der SDHC-Karte ist aktiviert). Der Linux-Hochlauf ist nicht möglich. Der Systemfehler kann über einen PC, der an der USB-Control-Schnittstelle angeschlossen ist, über eine Console ausgelesen werden
aus	aus	Der UBOOT Hochlauf ist abgeschlossen.
ein	aus	Linux-Hochlauf
ein	ein	Der Linux-Hochlauf ist abgeschlossen. Das System startet.
ein	blinkt 1Hz	Nur, wenn ein USB-Stick mit einem FW-Update erkannt wird: FW-Update über den USB-Stick während des Startens
ein	flackert 100/100	Nur, wenn ein USB-Stick mit einem SW-Update erkannt wird: Der USB-Stick wird in Linux unmounted und sollte entfernt werden, solange die LED flackert (mit OCAB: 10 s / ohne OCAB: einige Minuten) Nach dem SW-Update wird automatisch ein Neustart ausgeführt.
flackert 3x100/500	ein	Feature Process Startup Procedure startet.
flackert 3x100/500	aus	LAN Device Handler Startup Procedure startet.
blinkt 1...0.x Hz	aus	Normaler Betriebszustand (1 Hz) Die Blinkfrequenz ist abhängig von der Systemlast. Je langsamer die grüne LED blinkt, desto größer ist die Systemlast.
blinkt 1...0.x Hz	blinkt 1...0.x Hz	Nur, wenn OCAB gesteckt ist und das OCCx sich im normalen Betriebszustand befindet: OCAB hat keine IP-Verbindung zum OCCx. Die rote LED erlischt, sobald OCAB eine IP-Verbindung zum OCCx hat.

blinkt	ein	<b>Der Reset-Taster wurde im Normalbetrieb gedrückt:</b> - first feedback: LED on - after 5 seconds: LED off - after 10 seconds: LED on Die zugeordnete Funktion (Restart/ Shutdown/Reload) wird ausgeführt, sobald der Taster gedrückt wurde, und die grüne LED hört auf zu blinken.
blinkt	aus	
blinkt	ein	
aus	aus	Das Herunterfahren des Kommunikationssystems ist abgeschlossen oder Spannungsausfall

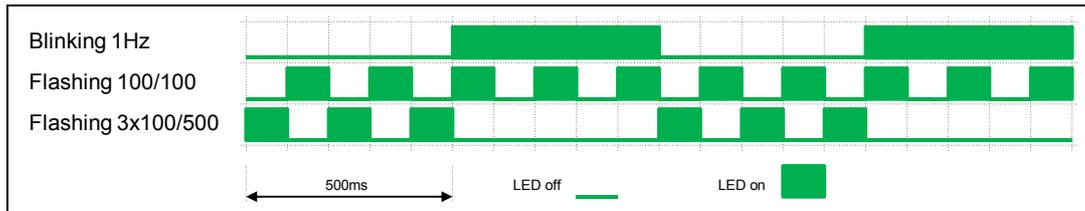


Figure 1 - LED blinking / flashing sequences

## About Unify

Unify is one of the world's largest communications software and services firms. Our solutions unify multiple networks, devices and applications into one easy-to-use platform that allows teams to engage in rich and meaningful conversations. The result is a transformation of how the enterprise communicates and collaborates that amplifies collective effort, energizes the business, and dramatically improves business performance. Unify builds on this heritage of product reliability, innovation, open standards and security to provide integrated communications solutions for 75% of the Global 500.

[unify.com](http://unify.com)



Copyright © Unify GmbH & Co. KG, 2014  
Hofmannstr. 51, D-81379 Munich, Germany  
All rights reserved.  
Reference No.: A31003-P3010-J105-01-0031

The information provided in this document contains merely general descriptions or characteristics of performance which in case of actual use do not always apply as described or which may change as a result of further development of the products. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract. Availability and technical specifications are subject to change without notice.

**UNIFY** Harmonize  
your enterprise

Unify, OpenScape, OpenStage and HiPath are registered trademarks of Unify GmbH & Co. KG. All other company, brand, product and service names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.