

Qualcomm: dopo Quick Charge 4+, Quick Charge 5 da 32W

- Ultima modifica: Giovedì, 25 Ottobre 2018 13:41

Pubblicato: Giovedì, 25 Ottobre 2018 13:21

Scritto da Redazione



Qualcomm Quick Charge è attualmente disponibile per oltre 1000 dispositivi mobili, accessori e controller, diventando così la soluzione di ricarica rapida più diffusa nel mercato. All'attuale soluzione Quick Charge 4+, seguirà Quick Charge 5 con ricarica rapida da 32W.

Dopo lo sviluppo di quattro generazioni di questa tecnologia, **l'ecosistema in rapida crescita di Quick Charge** comprende oltre 200 dispositivi mobili compatibili, 700 accessori e 100 controller. Questo ecosistema consolidato si traduce per i consumatori nella disponibilità di opzioni di ricarica più veloci quando si trovano a scegliere un dispositivo, indipendentemente che si tratti di smartphone, visori VR, speaker wireless, fotocamere, power bank e altro ancora. Per quanto riguarda invece gli accessori di ricarica, gli utenti possono scegliere tra una vasta gamma di caricabatterie da parete e da auto, battery bank, hub USB e altri, disponibili su larga scala e a prezzi competitivi.



"I consumatori continuano a chiedere una maggiore durata della batteria dei loro dispositivi. La tecnologia di ricarica rapida di Qualcomm consente di caricare quasi tutti i dispositivi mobili, indipendentemente dal fatto che siano supportati da Quick Charge o meno," ha affermato Alex Katouzian, senior vice president and general manager, mobile, Qualcomm Technologies, Inc.

Qualcomm: dopo Quick Charge 4+, Quick Charge 5 da 32W

- Ultima modifica: Giovedì, 25 Ottobre 2018 13:41

Pubblicato: Giovedì, 25 Ottobre 2018 13:21

Scritto da Redazione

"Qualcomm Technologies desidera ringraziare le centinaia di aziende che hanno supportato Quick Charge nel corso degli anni, contribuendo a raggiungere il traguardo di oltre 1000 prodotti conformi e offrendo ai consumatori molte possibilità di scelta nella ricerca dei loro dispositivi o accessori".

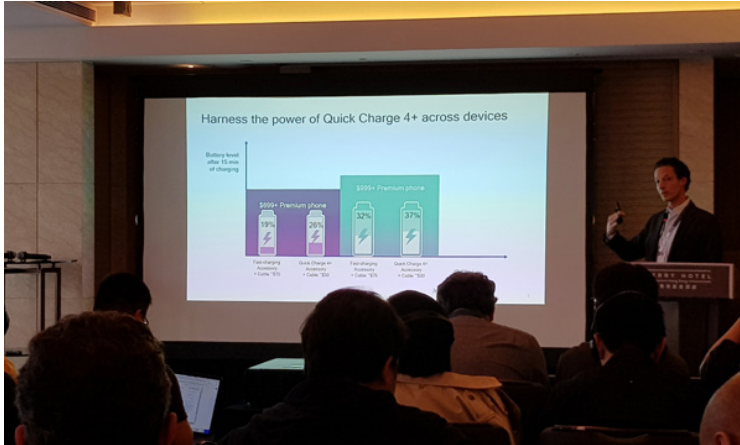


Qualcomm: dopo Quick Charge 4+, Quick Charge 5 da 32W

- Ultima modifica: Giovedì, 25 Ottobre 2018 13:41

Pubblicato: Giovedì, 25 Ottobre 2018 13:21

Scritto da Redazione



L'attuale soluzione di ricarica rapida di Qualcomm si chiama **Quick Charge 4+** e utilizza una funzione che l'azienda chiama "Dual Charge", con un bilanciamento termico intelligente e ulteriori funzioni avanzate di sicurezza, per evitare che lo smartphone si surriscaldi mentre è in carica.

- **Dual Charge**, già presente in Quick Charge 4, è stata migliorata per includere un secondo IC di gestione dell'alimentazione nel dispositivo. Questa tecnologia "divide" la corrente di carica, consentendo una minore dissipazione termica e una riduzione dei tempi di ricarica.
- **Intelligent Thermal Balancing** consiste in un ulteriore miglioramento della doppia carica, grazie allo spostamento del flusso di corrente nel percorso dove il calore è minore, evitando surriscaldamenti e ottimizzando l'erogazione di corrente.
- **Advanced Safety Features** comprende protocolli di sicurezza e - in Quick Charge 4+ - consente di monitorare simultaneamente i livelli di temperatura del rivestimento e del connettore, evitando surriscaldamenti, cortocircuiti e danni al connettore USB Type-C.

Quindi se Quick Charge 4 assicura fino al 50% di carica in circa 15 minuti (o meno), con queste nuove funzionalità, Quick Charge 4+ può caricare fino al **15% più velocemente** o fino al 30% in modo più efficiente rispetto alla precedente tecnologia, con una potenza massima di 18W. Quick Charge 4+ supporta anche USB Power Delivery (USB PD) per offrire a tutti "un'esperienza di ricarica rapida": i caricabatterie QC4+ sono progettati per qualunque dispositivo, con o senza supporto per Quick Charge e con o senza piattaforma Qualcomm Snapdragon all'interno.

Qualcomm: dopo Quick Charge 4+, Quick Charge 5 da 32W

- Ultima modifica: Giovedì, 25 Ottobre 2018 13:41

Pubblicato: Giovedì, 25 Ottobre 2018 13:21

Scritto da Redazione



L'azienda di San Diego è però già al lavoro sulla nuova versione di Quick Charge, che probabilmente prenderà il nome di **Quick Charge 5**: sarà lanciata l'anno prossimo, supporterà la **ricarica rapida da 32W** ed introdurrà la tecnologia "Triple Charge", che permetterà di ricaricare uno smartphone con cavo (32W) o basetta per la ricarica wireless (15W). Difficile stabilire al momento se Quick Charge di quinta generazione sarà la tecnologia di ricarica più veloce in assoluto, ma certamente il wattaggio ha un certo peso nei tempi. E in questi casi è tutta una questione di minuti.