

P3770H

## STMicroelectronics et Quantenna dévoilent un design de référence très compact pour décodeurs Wi-Fi 4K

- *Cette solution combine les toutes dernières plateformes (Cannes 4K) ultra-haute définition (UHD) 4K HDR (High Dynamic Range) de ST avec la solution 4x4 Wi-Fi 802.11ac (QSR1000) de Quantenna*
- *Ce boîtier très compact offre une couverture inégalée, un haut niveau de portabilité et un fonctionnement dans plusieurs pièces*

Genève (Suisse) et Fremont (Californie), le 7 janvier 2016 - STMicroelectronics (NYSE: STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, et [Quantenna Communications, Inc.](#), le leader dans le domaine des solutions Wi-Fi ultra-hautes performances, annoncent ce jour la disponibilité d'un design de référence conçu pour assurer une qualité vidéo en résolution 4K premium sur réseaux Wi-Fi domestiques. Disponible sous la forme d'un boîtier très compact sans ventilateur, ce référence design assure une couverture en intérieur supérieure, une meilleure portabilité et un fonctionnement dans plusieurs pièces.

« *Cette nouvelle collaboration entre ST et Quantenna constitue une étape naturelle pour adresser le marché des applications ultra-haute définition UHD 4K, faisant suite au lancement du système sur puce Cannes Wi-Fi ([STiH390](#)), première solution monopuce au monde pour les marchés des décodeurs clients HD sans fil annoncée par ST lors du salon IBC 2015* », a déclaré Eric Benoit, directeur de la ligne de produits Headed Platforms, Division Consumer Products de STMicroelectronics. « *Cette intégration ouvre la voie à la création de solutions 4K sans fil alliant un coût optimisé et une grande flexibilité, et qui permettent de vivre une expérience multimédia parfaite en environnement domestique.* »

Le nouveau boîtier intègre le système sur puce Cannes 4K de ST architecturé autour de quatre coeurs ARM® aux performances éprouvées. Actuellement disponible sur le marché, ce système sur puce est déjà pré-intégré avec les principaux middleware et supporté par un vaste écosystème, ce qui permet aux clients de créer rapidement des solutions attrayantes avec un délai rapide de mise sur le marché.

Le système sur puce Cannes 4K de ST est optimisé au niveau du coût et des performances ; associé à la solution Quantenna QSR1000, il bénéficie d'une architecture MIMO 4x4 qui prend en charge la technologie multi-utilisateurs dynamique DynaMIMO (Dynamic Multi-user MIMO), de la formation dynamique de faisceaux numériques et de quatre flux spatiaux (*spatial streams*) pour offrir des performances inégalées en matière de portée, fiabilité et couverture. Conforme aux standards en vigueur, le design de référence proposée par ST et Quantenna est compatible avec tous les périphériques tierce partie répondant aux normes 802.11ac et 802.11n.

« *Adaptée aux décodeurs comme aux plateformes OTT et aux appareils électroniques à usage grand public, la solution QSR1000 convient idéalement aux applications multimédia sans fil qui exigent une qualité de transmission vidéo comparable aux liaisons par câble* », a

déclaré Harpreet Chohan, senior director en charge du marketing produit, Quantenna Communications. « *Avec un débit total proche de 2 Gbits/s, ce design de référence assure la diffusion de contenus télévisés sur Internet (IPTV) vers plusieurs appareils en résolution 1080p ou Ultra HD 4K, conçus pour traverser sans difficulté des murs et tous les étages ainsi que les moindres recoins de la maison.* »

ST et Quantenna présentent le nouveau design de référence Wi-Fi Cannes 4K dans leurs suites privées au salon CES qui a lieu actuellement à Las Vegas du 6 au 9 janvier 2016.

#### **À propos de Quantenna Communications, Inc.**

Quantenna est le leader mondial et un innovateur de premier plan dans le domaine des semiconducteurs Wi-Fi ultra-hautes performances et des logiciels système qui établissent de nouvelles références en matière de rapidité, de rayon d'action, d'efficacité et de fiabilité. Quantenna innove en permanence, et a présenté la première technologie Wi-Fi 10G au monde destinée à une nouvelle génération de points d'accès pour les environnements domestiques, l'entreprise et les lieux publics. Les solutions Wi-Fi de Quantenna ont plusieurs générations d'avance sur les autres produits actuellement disponibles tout en émettant des données plus rapidement, avec une portée supérieure, vers un plus grand nombre de terminaux et avec une plus grande fiabilité que toute autre solution Wi-Fi existante. En association avec MAUI, la plate-forme analytique Wi-Fi de Quantenna déployée sur le cloud, les fournisseurs d'accès et de services peuvent proposer à leurs clients des solutions automatiques de surveillance, d'optimisation et d'autodiagnostic Wi-Fi en temps réel et opérationnelles 24 heures sur 24 afin de leur offrir la meilleure expérience Wi-Fi.

Les jeux de circuits Wi-Fi de Quantenna sont déployés par des équipementiers de premier rang (Tier 1), ainsi que des opérateurs de télécommunications, des câblo-opérateurs et des fournisseurs de services par satellite du monde entier, parmi lesquels AT&T, DirecTV, Orange et Telefónica. En proposant les solutions Wi-Fi les plus performantes de l'industrie, Quantenna justifie sa signature « Wi-Fi Perfected. Pour de plus amples informations, visitez le site [www.quantenna.com](http://www.quantenna.com). Suivez-nous sur [Facebook](#), [LinkedIn](#) et [Twitter](#).

#### **À propos de STMicroelectronics**

ST, un leader mondial sur le marché des semiconducteurs, fournit des produits et des solutions intelligents qui consomment peu d'énergie et sont au cœur de l'électronique que chacun utilise au quotidien. Les produits de ST sont présents partout, et avec nos clients, nous contribuons à rendre la conduite automobile, les usines, les villes et les habitations plus intelligentes et à développer les nouvelles générations d'appareils mobiles et de l'Internet des objets. Par l'utilisation croissante de la technologie qui permet de mieux profiter de la vie, ST est synonyme de « [life.augmented](#) ».

En 2014, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 7,40 milliards de dollars auprès de plus 100 000 clients à travers le monde. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : [www.st.com](http://www.st.com).

#### **Contacts presse :**

##### **STMicroelectronics**

Nelly Dimey

Tél : 01.58.07.77.85

Mobile : 06. 75.00.73.39

[nelly.dimey@st.com](mailto:nelly.dimey@st.com)

Alexis Breton

Tél : 01.58.07.78.62

Mobile : 06.59.16.79.08

[alexis.breton@st.com](mailto:alexis.breton@st.com)

#### **Quantenna Communications**

Sally Chan, +1 510 897 2711

[ychan@quantenna.com](mailto:ychan@quantenna.com)